삼성 세탁기

설치 및 올바른 사용법

Washing Machine

- 안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고, 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
  반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
- 본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.

찾아보기

주의사항 3

경고 / 주의 기호 3
설치 관련 3
전원 관련 4
사용 관련 5
청소 관련 8

설치하기 9

설치 전 주의사항 9
접지하기 9
수평 설치 방법 10
수평 확인하기 12
급수호스 연결방법 14
급수 호스를 더 길게 사용하기 17
배수 호스 연결방법 17
배수 호스 연결 시 주의사항 18

세제와 섬유 유연제 넣는 방법 19

기본기능 설명 19
세제량 표시 19
세제의 종류 21
세제 넣는 방법 (가) 22
섬유 유연제 넣는 방법 (나) 24

청소 및 관리 26

급수호스 연결 구 거름망 청소하기 26
세제 / 섬유 유연제 넣는 곳 청소 27
다이아몬드 (매직) 필터 청소 29
관리 방법 31

세탁 전 옷손질 방법 32

세탁 전 옷손질 방법 32
세탁표시 안내 (KSK-0021 규격) 34
의류 손상을 예방하기 36

고장신고 전 확인사항 41

폐 전자제품 처리안내 44

무료 처리방법 44
유료 처리방법 44

제품보증서 45

주의사항

경고/주의 기호

⚠ 경 고

강제 지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 참조하여 나타냅니다.

⚠ 주 의

지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자의 상해나 재산피해가 발생할 수 있습니다.

참 고

제품을 보다 효율적으로 사용할 수 있는 내용을 알려 드립니다.

설치 관련

⚠ 경 고

전원은 교류 220 V/60 Hz 정격 15 A 이상의 콘센트를 제품 단독으로 사용하세요.
또한, 전원 코드를 임의로 연장하지 마세요.
- 변압기를 사용하는 경우 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 전압/주파수/정격 전류 조건이 다르면 감전, 화재의 원인이 됩니다.

열기구 및 열에 약한 물건 근처나 습기, 기름, 먼지가 많은 곳, 직사광선 및 물(빗물 등)이 닿는 곳이나 가스가 샐 가능성이 있는 곳에 설치하지 마세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

설치는 전문 기사에게 의뢰하세요.
- 감전, 화재, 고장, 폭발, 상해의 원인이 됩니다.

안전을 위해서 반드시 접지가 있는 콘센트를 사용하세요. 또한, 가스관, 플라스틱 수도관, 전화선 등에는 접지하지 마세요.
- 감전, 화재, 고장, 폭발의 원인이 됩니다.

⚠ 주 의

제품을 설치할 때는 전원 코드를 빼기 쉬운 곳에 설치하세요.
- 누전에 의한 감전, 화재의 원인이 됩니다.

바닥이 튼튼하고 수평인 곳에 설치하세요.
- 이상 진동 및 소음, 고장의 원인이 됩니다.

주의사항

전원 관련

⚠ 경 고

정기적으로 전원 플러그 단자 및 접촉 부분에 이물질(먼지, 물 등)을 마른 천으로 잘 닦아주세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원 플러그는 코드가 아래를 향하도록 연결하세요.
- 반대로 연결할 경우 코드 내부에서 선이 끊어져 화재 및 감전의 원인이 됩니다.

전원 코드를 무리하게 구부리거나, 잡아당기거나, 비틀거나 묶지 마세요. 또한, 금속부에 걸거나, 무거운 물체를 올려놓거나, 사이에 끼워 넣거나, 제품 뒤쪽으로 밀어 넣지 마세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원 플러그나 전원 코드가 손상되었을 때는 서비스센터에 연락하세요.

전원 플러그를 뺄 때는 전원 코드(전선)를 당겨서 빼지 마세요.
- 전원 플러그를 잡고 빼 주세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원 플러그는 콘센트 끝까지 확실히 연결하고, 손상된 전원 플러그, 전원 코드, 느슨해진 콘센트는 사용하지 마세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

⚠ 주 의

장시간 사용하지 않거나, 천둥 및 번개가 칠 경우에는 전원 플러그를 빼 주세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

사용 관련

⚠ 경 고

제품이 침수된 경우 전원을 차단하고 서비스센터에 연락하세요.
- 물이 완전히 빠진 후에 들어가세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기 등이 나면 즉시 전원을 차단하고 서비스센터에 연락하세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

휘발유, 등유, 벤젠, 시너, 알코올, 식용유(올리브유)등이 묻어있는 세탁물은 넣지 마세요.
- 세탁기 내부가 뿌옇게 되어 있을 때는 세탁기 문을 열지 마세요.
- 화재, 폭발의 원인이 됩니다.

가스(도시가스, 프로판가스 등)가 샐 때는 제품이나 전원코드를 만지지 말고 바로 환기하세요.
- 환기 팬은 사용하지 마세요.
- 불꽃을 일으키면 폭발, 화재의 원인이 됩니다.

어린이가 제품 안에 들어가지 못 하게 하세요. 또한, 폐기 시에는 세탁기 문의 잠금장치(레버)를 분리하세요.
- 어린이가 세탁기 안에 들어가면 갇히게 되어 숨질 위험이 있습니다.

세탁기 바닥에 붙어 있는 포장물(스펀지, 스티로폼)을 반드시 제거하고 사용하세요.

비닐 포장재는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관 또는 폐기하세요.
- 머리에 쓰는 행위 등으로 코나 입이 막혀 질식의 원인이 됩니다.

젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요.
- 감전의 원인이 됩니다.

제품 내의 전기 부품에 물이나 이물질이 들어간 경우에는 전원 플러그를 뺀 후에 서비스센터에 연락하세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

동작 중 세탁기 밑에 손이나 물건을 넣지 마세요.
- 상해의 원인이 됩니다.

안전을 위해 어린이나 취급이 미숙한 사람이 혼자 사용을 못 하게 하세요.
- 감전, 화상, 상해의 원인이 됩니다.

동작 중에 전원 플러그를 빼지 마세요.
- 다시 꽂을 경우, 불꽃이 발생하여 감전, 화재의 원인이 됩니다.

급수 호스가 수도꼭지에서 빠져 침수될 경우 전원 플러그를 빼 주세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

주의사항

동작 중에 세탁 · 탈수 조 안에 손, 막대기, 금속물을 넣거나 세탁물을 잡지 마세요.
(단, 뚜껑을 열어도 급수는 됩니다.)
- 느린 회전에도 세탁물에 손이 끼어 상처를 입을 위험이 있습니다.
- 세탁 종료 시나 배수 시작 시에는 세탁 · 탈수 조가 저속으로 회전하고 있으므로 특히 주의하세요.
- 특히 어린이에게 주의시키세요.
- 덮개를 열고도 세탁기가 멈추지 않으면 서비스센터로 연락하세요.

임의로 분해, 수리, 개조하지 마세요.
- 정격 퓨즈 이외의 것(구리, 철사 등)을 사용하지 마세요.
- 수리 및 재설치 등이 필요할 때는 서비스센터로 연락하세요.
- 감전, 화재, 고장, 상해의 원인이 됩니다.

⚠ 주 의

제품에 이물질(세제, 오물, 음식물 찌꺼기 등)이 묻어 있는 경우 전원 플러그를 빼고 부드러운 천에 물을 약간 묻혀 닦아주세요.
- 변색, 변형, 파손, 녹 발생의 원인이 됩니다.

동작 중 5C 점검 문구가 발생할 경우, 배수 이상이 아닌지 확인하세요.
- 배수 이상으로 세탁기가 침수된 상태로 사용하면, 누전에 의한 감전, 화재의 원인이 됩니다.

세탁기 사용 시에만 수도꼭지를 열어 주세요.
- 급수 호스 연결 부위에 나사가 풀어져 있어 물이 샐 경우 재산상의 손해 및 상해의 원인이 됩니다.

세탁물이 투입구 주변에 걸리지 않도록 잘 넣어주세요.
- 세탁물이 투입구 주변에 걸릴 경우 세탁물 손상, 제품 파손, 누수의 원인이 됩니다.

단수 후나 급수호스를 분리한 후 다시 연결할 때는 천천히 수도꼭지를 열어 주세요.
장시간 사용하지 않았을 경우에도 같습니다.
- 급수 호스, 수도배관에 공기가 고여 압축된 공기압에 의해 부품이 파손되거나 누수의 원인이 됩니다.

세탁기 동작 전 수도꼭지를 틀어, 급수호스의 접속 부분이 느슨해지지 않았는지 또는 누수 발생이 없는지를 확인하세요.
- 나사나 호스 연결 등이 느슨해지면 누수의 원인이 됩니다.

제품에 살충제나 가연성 스프레이를 뿌리지 마세요.
- 인체에 해로울 뿐 아니라 감전, 화재, 고장의 원인이 됩니다.

자석류를 제품 주변에 두지 마세요.
- 오동작으로 인한 상해의 원인이 됩니다.

제품 위에 올라가거나, 물건(세탁물, 촛불, 담뱃불, 그릇, 약품, 금속 등)을 올려놓지 마세요.
- 감전, 화재, 고장, 상해의 원인이 됩니다.

세탁물 이외의 것을 넣지 마세요.(신발, 음식물, 동물 등)
• 이상 진동으로 인한 제품 손상, 상해의 원인이 됩니다.

송곳, 손톱 끝이나 핀 등으로 버튼을 누르지 마세요.
• 감전, 상해의 원인이 됩니다.

이불 등의 큰 세탁물은 세탁망에 넣어 사용하지 마세요.
• 양말, 브래지어 등을 세탁망에 넣어 사용 시에는 다른 세탁물과 함께 사용하세요.
• 이상 진동으로 인한 상해의 원인이 됩니다.

⚠ 경 고

드라이클리닝 세제를 직접 사용하지 말고, 드라이클리닝 세제가 묻은 의류도 세탁, 헹굼, 탈수하지 마세요.
• 기름의 산화 열에 의한 자연 발화, 인화의 원인이 됩니다.

세제 통을 빼 둔 채로 세탁기를 동작시키지 마세요.
• 누수로 인한 감전, 상해의 원인이 됩니다.

피부관리실, 안마시술소 등에서 사용하는 오일, 크림, 로션 등의 약품이 묻은 세탁물은 세탁하지 마세요.
• 패킹이 변형되어 누수의 원인이 됩니다.

냉온수기의 온수는 사용하지 마세요.
• 제품 고장의 원인이 됩니다.

손빨래용 천연비누를 사용하지 마세요.
• 굳어서 내부에 쌓이게 되면 고장, 변색, 녹 발생, 악취의 원인이 됩니다.

⚠ 주 의

젖은 손으로 제품을 동작시키지 마세요.
• 감전의 위험이 있습니다.

굳어버린 세제는 사용하지 마세요.
• 굳은 것이 내부에 쌓이게 되면, 누수의 원인이 됩니다.

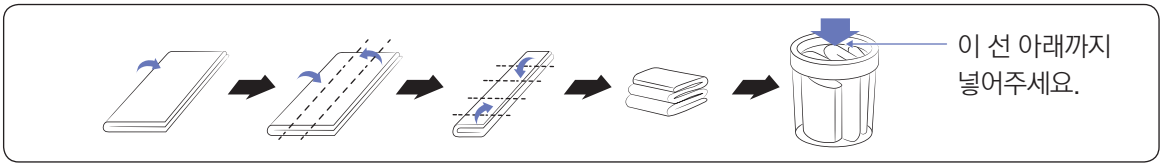
방수성 시트, 매트, 의류(*)는 세탁 및 탈수, 건조하지 마세요.
• 두껍고 딱딱한 매트는 세탁기로 세탁 가능하다는 표시가 있더라도 세탁하지 마세요.
• 이상 진동으로 인한 상해 및 본체, 벽, 바닥 등의 파손, 의류의 손상 등의 원인이 됩니다.
  * 양모 이불, 레인커버, 낚시 조끼나 스키복 바지, 침낭, 기저귀 커버, 땀복, 자전거 및 오토바이와 자동차 커버 등.

세탁조에 철제품(옷핀, 머리핀 등), 표백제를 장시간 내버려 두지 마세요.
• 녹 발생의 원인이 됩니다.
  ※ 세탁조에 녹이 발생한 경우에는 스펀지에 부드러운 세정제(중성세제)를 묻혀서 닦아 주세요.
  (금속 수세미는 절대 사용하지 마세요.)

주의사항

⚠ 주 의

1. 부풀어 오르기 쉬운 극세사 이불 등은 물에 완전히 잠기게 한 후 사용하세요.
2. 이불은 크기에 상관없이 한 장씩 세탁하는 것이 더욱 깨끗하게 세탁할 수 있습니다.
   소재가 다른 두 장의 이불을 세탁 시 불균형으로 탈수가 정상적으로 되지 않을 수 있습니다.
3. 담요 투입 방법 : 아래 그림과 같은 형태로 갠 후, 세탁/탈수 조 상부의 플라스틱 부품 아래로 넣어주세요.



청소 관련

⚠ 경 고

제품에 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 시너, 알코올 등으로 닦지 마세요.
- 변색, 변형, 파손, 감전, 화재의 원인이 됩니다.

청소 시에는 전원 플러그를 빼 주세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

강산성 세정제를 사용하지 마세요.

안전점검 – 오래 사용한 세탁기의 소비자 안전점검을!

이러한 증상이 있습니까?

- 전원코드, 플러그가 몹시 뜨겁거나 파손되었다.
- 세탁기와 접촉하면 찌릿찌릿한 감전을 느낀다.
- 사용 중 타는 냄새와 연기가 난다.
- 종종 스위치를 켜도 동작하지 않을 때가 있다.
- 계속 급수가 되고, 물 조절이 안되고, 세탁조가 돌지 않는다.
- 수평을 유지했는데도 흔들거린다.
- 급수 호스 연결 시 누수가 된다.
- 그 밖의 이상이나 고장이 있다.

이럴 땐 사용 금지

- 안전을 위해 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 플러그를 뽑아 놓는다.
- 구매처 또는 서비스센터로 연락하여 점검을 받는다.
  ※ 절대 소비자의 임의로 수리하지 마세요.

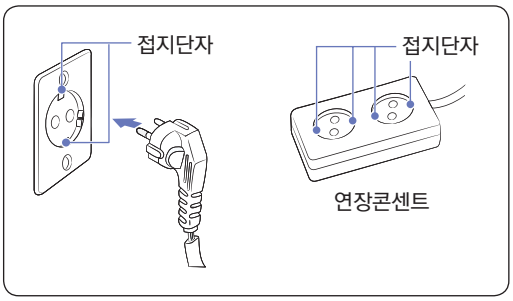
설치하기

설치 전 주의사항

1. 바닥이 단단하고 수평인 곳에 설치하세요.
2. 직사광선, 습기 많은 곳은 피하고 통풍이 잘 되는 곳에 설치하세요.
3. 겨울철에 얼 염려가 있거나 연탄가스가 있는 곳에 설치하지 마세요.
4. 난로와 같은 열기구와 가까운 곳은 피해 주세요.

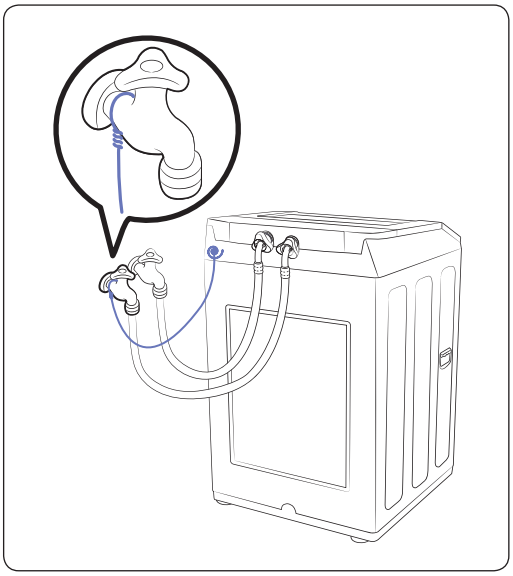
접지하기

전기 누전이나 감전 사고 방지를 위해 접지해주세요.



콘센트에 접지단자가 있는 경우

- 따로 접지할 필요가 없습니다.
- 전원 플러그 교체 시 서비스센터에 문의하세요.
- 연장선 사용 시 250 V/10 A 이상 사용.



콘센트에 접지단자가 없는 경우

- 구리 선을 수도꼭지에 2 ~ 3 회 감아 주세요.
- 접지선을 동판에 연결할 경우 습기 많은 땅속에 75 cm 깊이로 묻어 주세요.

⚠ 주 의

- 가스관, 플라스틱 수도관, 전화선 등에는 접지하지 마세요.
  - 감전, 폭발의 위험이 있습니다.

참 고

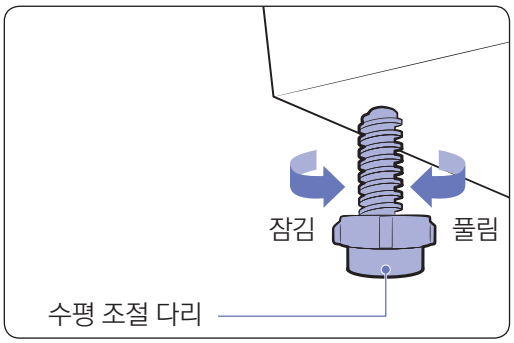
- 접지선을 삼성전자 서비스센터에서 구매하여 제품 뒷면에 연결하세요.

설치하기

수평 설치 방법

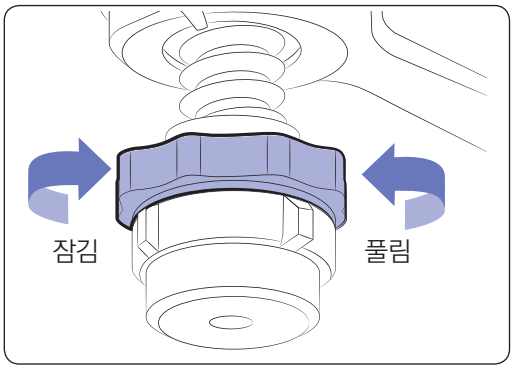
이 설명서는 여러 모델의 공용 설명서입니다. 구매하신 제품에 맞는 설명(부속품)을 참조하세요.

1. 먼저 설치할 장소를 선택하세요.
   - 세탁기와 벽면과의 거리는 10 cm 이상 띄어서 설치하세요.
2. 설치할 곳 바닥면의 수평을 확인 후 수평 조절다리로 높낮이를 맞추세요.
   - 세탁기 전면, 좌우 모서리 부분을 누르거나 탈수 동작 시 세탁기에 흔들림이 있으면 세탁기 다리 높이를 조절하세요.
     - 4 개의 다리와 바닥면이 맞닿아 제품이 흔들리지 않아야 합니다.



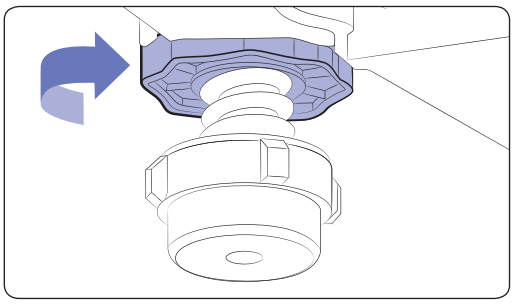
수평이 아닌 경우 (가)

- 세탁기를 살짝 들고, 전면 두 개의 다리 중 높거나 낮은 쪽의 수평 조절 다리를 맞추세요. (후면 다리는 조절할 수 없습니다.)



수평이 아닌 경우 (나)

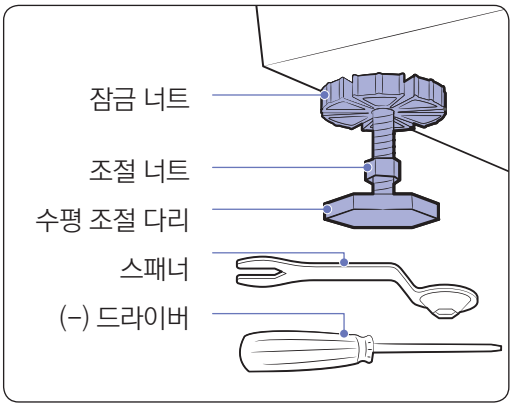
- 세탁기를 살짝 들고, 전면 두 개의 다리 중 높거나 낮은 쪽의 수평 조절다리의 조절 너트를 반시계 방향으로 돌리세요.
- 수평 조절다리의 높이를 조절하세요.



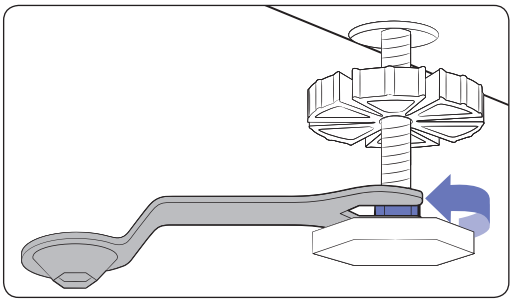
- 조절 후 조절 너트를 시계방향으로 돌려 고정시키세요. (후면 다리는 조절할 수 없습니다.)

참 고

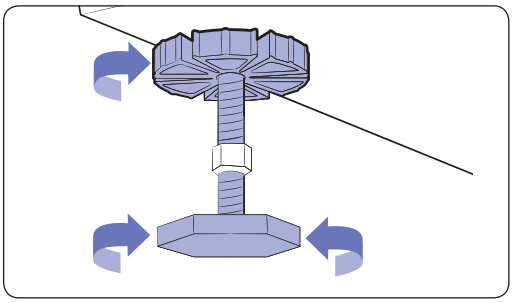
- 제품이 출시될 때 수평 조절 다리는 시계 방향으로 잠겨 있으며, 높이 조절이 필요한 경우 반시계 방향으로 돌리면 풀립니다.



수평이 아닌 경우 (다)



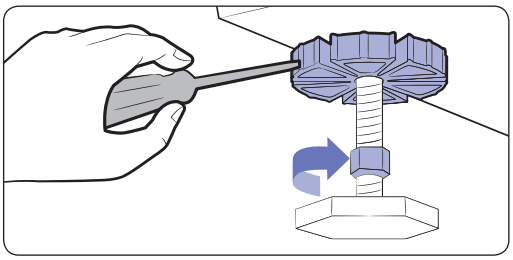
1. 세탁기를 살짝 들어 높낮이를 조정할 수평 조절 다리의 조절 너트를 스패너를 이용해 반시계 방향으로 돌리세요.



2. 수평 조절 다리를 시계방향 또는 반시계 방향으로 돌려 높이를 맞추세요.
3. 조절 후 잠금 너트를 오른쪽으로 돌려 완전히 조이세요.

⚠ 주 의

- 진동 및 소음이 발생할 수 있으므로 수평 조절 후 조임 너트가 풀리지 않도록 고정하세요.

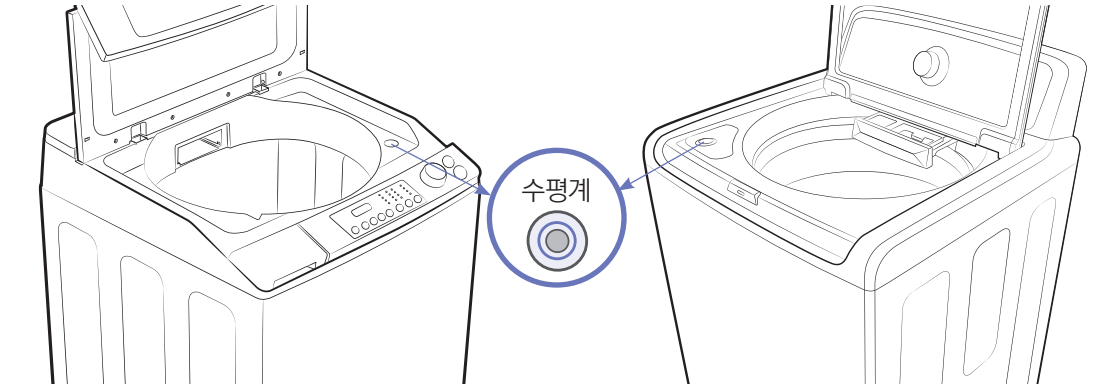


4. 잠금 너트 홈에 "–" 드라이버를 넣어 꽉 잡고 스패너를 이용해 조절 너트를 시계방향으로 돌려 꽉 조이세요.
(후면 다리는 조절할 수 없습니다.)

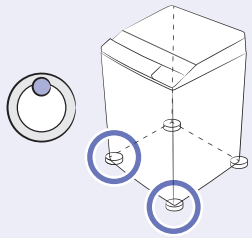
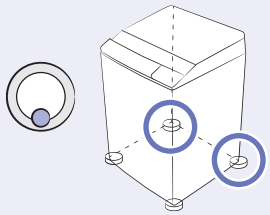
설치하기

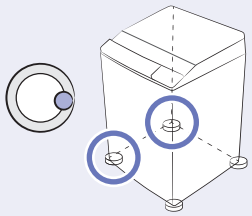
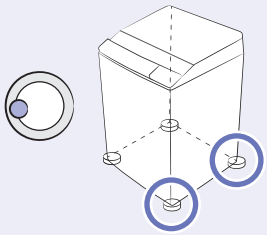
수평 확인하기

설치 후 수평이 맞지 않으면 작동할 때 떨림이 심하고 제품 이상의 원인이 되므로 반드시 수평을 맞추세요.
(수평이 맞지 않을 경우 가까운 서비스센터에서 높이 조정 고무를 구매하시어 수평을 맞추세요.)
제품에 있는 수평계를 위에서 보면서 그림과 같이 수평 상태를 확인하세요. 수평일 경우 수평계의 공기방울이 중앙의 원 안에 위치합니다.



수평계가 오른쪽에 있는 경우　　수평계가 왼쪽에 있는 경우

 [수평 조절 가능]	**세탁기 앞쪽이 뒤쪽보다 낮을 경우** • 앞쪽을 높이 조절 다리로 높이세요.
 [수평 조절 불가능]	**세탁기의 뒤쪽이 앞쪽보다 낮을 경우** • 뒤쪽을 높이 조정 고무 또는 받침대를 사용하여 높이세요.

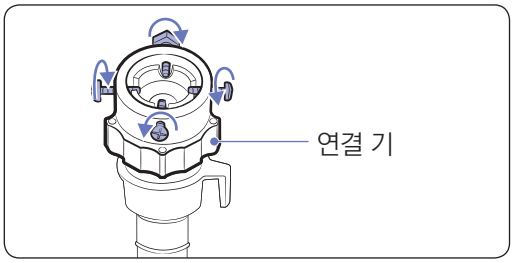
	**세탁기의 왼쪽이 오른쪽보다 낮을 경우** • 왼편 뒤쪽 다리는 높이 조정 고무를 사용하여 높여주고 왼편 앞쪽은 높이 조절 다리를 사용하여 높이세요.
	**세탁기의 오른쪽이 왼쪽보다 낮을 경우** • 오른편 뒤쪽 다리는 높이 조정 고무를 사용하여 높여주고 오른편 앞쪽은 높이 조절 다리를 사용하여 높이세요.

⚠ 주 의

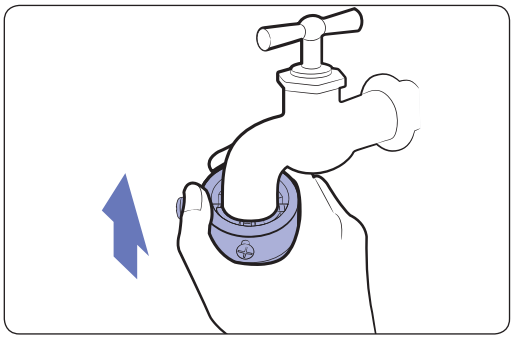
• 손이 조절 다리 밑으로 들어가지 않도록 주의하세요. 상해의 위험이 있습니다.

설치하기

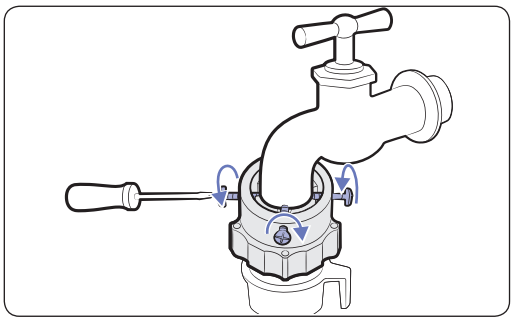
급수호스 연결방법



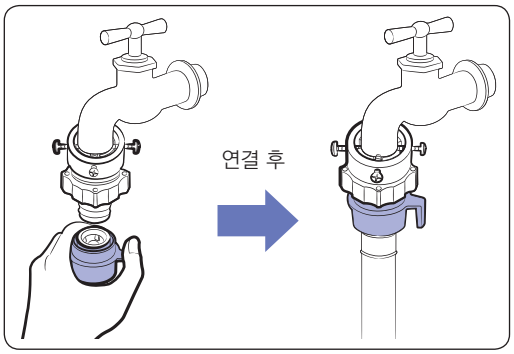
1. 연결 기의 4 개 나사를 모두 풀어 주세요.



2. 수도꼭지 끝까지 연결 기를 밀어 올리세요.
   - 수도꼭지를 끝까지 밀어 올리면서 나사를 조이세요.

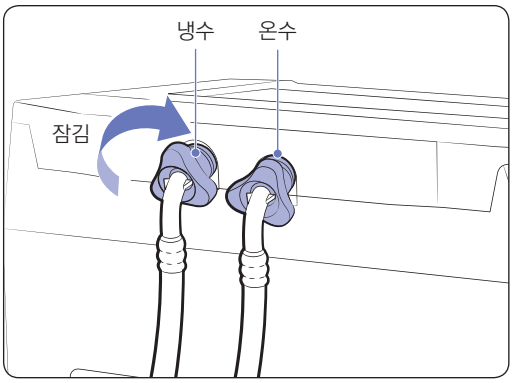


3. 4개의 나사를 조이세요.
   - 4 개의 나사는 같은 깊이로 조여야 합니다.



4. 누름 부를 누른 상태에서 급수 호스를 연결 기에 끼우고 누른 손을 놓으세요.
   - '딱' 소리가 나면서 연결됩니다.
   - 냉수 호스와 온수 호스가 바뀌지 않도록 주의하세요.

급수부 냉/온수

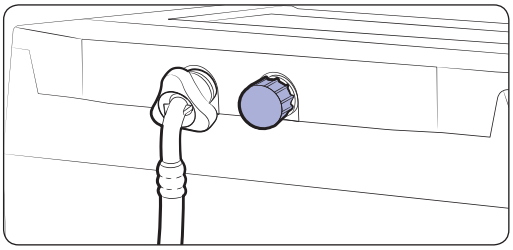


세탁기 뒷면에 있는 급수 호스 연결 구에 급수 호스를 연결하세요.

- 수도꼭지를 열어 물이 새는지 확인하세요.

⚠ 주 의

- 물이 새는 곳이 있으면 세탁기를 사용하지 마세요. 감전 또는 상해의 원인이 됩니다.
- 온수 단독으로 연결하지 마세요. 옷감이 손상될 수 있습니다.
- 냉수와 온수 호스 연결이 바뀌지 않도록 주의하세요.
- 급수 호스는 낡은 호스를 재사용 하지 말고, 반드시 제품과 함께 제공된 새것을 연결하세요.

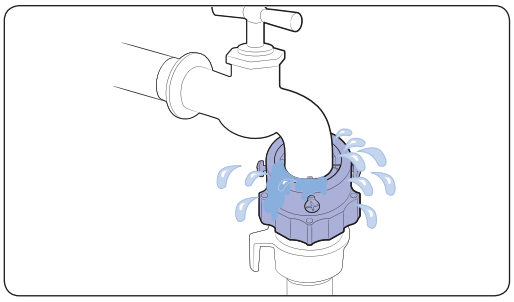


냉수 단독 사용 시 온수 급수 호스 연결부에 마개를 씌워 주세요.

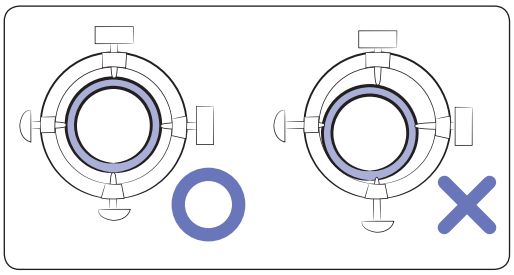
- 마개를 씌우지 않으면 온수 급수 호스 연결부에서 물이 샐 수 있습니다.

설치하기

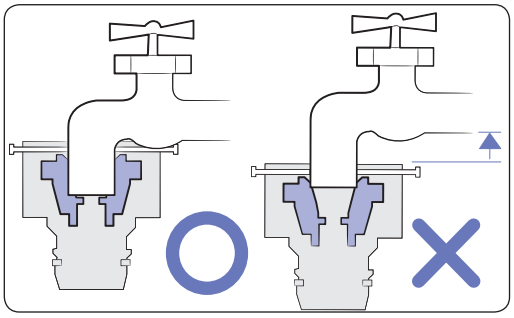
연결 후 물이 샐 경우



- 급수 호스 연결 방법을 다시 한번 처음부터 조립하세요.



- 나사가 한쪽으로 치우쳐 있는지 확인하세요.



- 연결 기를 수도꼭지 끝까지 밀어 올렸는지 확인하세요.

참 고

- 연결 기와 수도꼭지의 크기가 다를 때 가까운 철물점에서 맞는 수도꼭지를 구매하세요.
- 단수, 장기간 사용하지 않을 경우 수도꼭지를 잠가 주세요.
  - 수압으로 인한 누수를 예방하기 위함입니다.

급수 호스를 더 길게 사용하기

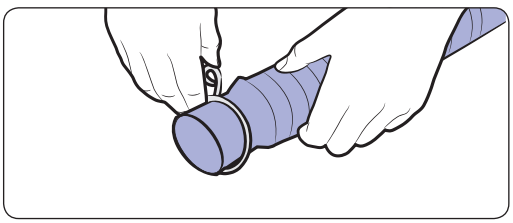
세탁기가 수도꼭지와 멀리 떨어져 있는 경우 이렇게 해보세요.

1. 급수 호스를 구매해서 연결하세요.
   - 연장용 급수 호스를 삼성전자 서비스센터에서 따로 구매하여 연결한 후 사용하세요. (유상 구매)
   - 급수 호스 연장 시 설치 전문 기사나 서비스 기사에게 의뢰하세요. (3 m 이하를 권장합니다.)
2. 남는 호스를 사용해서 연결하세요.
   - 냉 · 온수 급수 호스 중 한쪽만 사용하는 곳에서는 남는 호스를 호스 연결 기에 연결하면 더 길게 사용할 수 있습니다. 이때는 반드시 냉수 연결 구에 연결하세요.

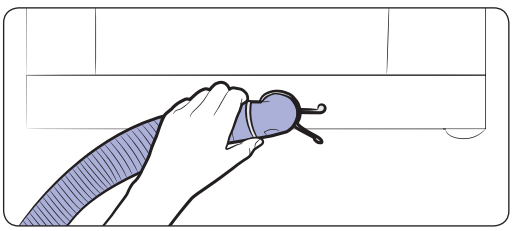
참 고

- 'SAMSUNG' 마크를 꼭 확인하세요.

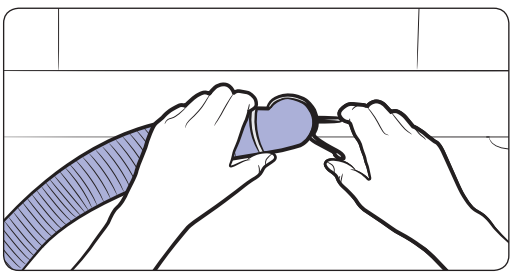
배수 호스 연결방법



1. 배수 호스 연결고리의 손잡이를 누른 후 배수 호스에 끼우세요.



2. 배수 호스를 배수구 방향으로 향하게 한 후 세탁기의 배수구멍에 끼우세요.



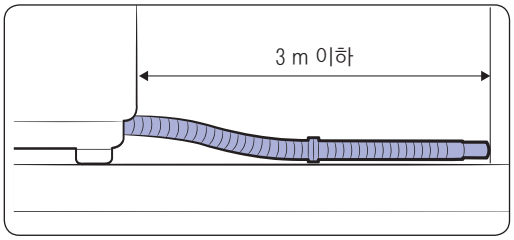
3. 배수 호스 연결고리를 누른 후 안쪽으로 밀어 고정시키세요.
   - 길이가 자유롭게 조절되므로 적당한 길이로 늘여서 사용하세요.

참 고

- 배수 호스의 방향을 바꾸실 때는 연결고리의 손잡이를 눌러 배수 호스를 뺀 후 반대 방향으로 다시 끼우세요.

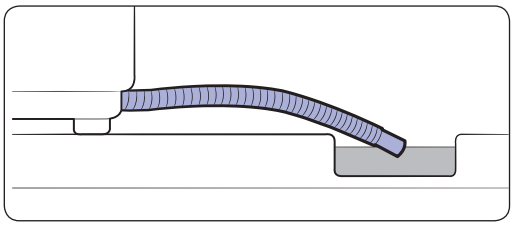
설치하기

배수 호스 연결 시 주의사항



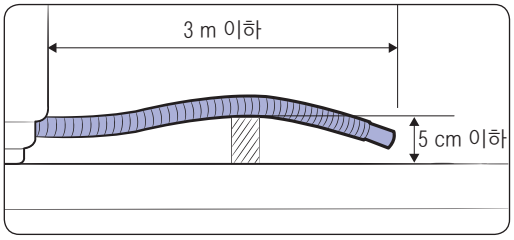
연결해서 사용할 경우 길이가 3 m가 넘지 않도록 하세요.

- 배수 호스가 너무 길어지면 물이 빠지지 않을 수 있습니다.



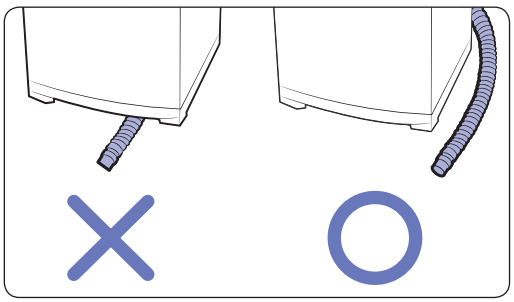
배수 호스 끝이 물에 잠기지 않도록 하세요.

- 배수 호스 끝이 물에 잠기면 호스와 배수구에 물이 차게 됩니다.



배수 호스가 높은 문턱에 걸치지 않도록 하세요.

- 문턱의 높이가 5 cm가 넘으면 물이 빠지지 않아 배수가 잘 되지 않습니다.



배수 호스가 세탁기 밑으로 들어가지 않도록 하세요.

배수 호스가 아래로 향한 상태에서 사용하세요.

- 누수 발생으로 인하여 감전 화재의 위험이 있습니다.

참 고

- 배수 호스와 배수구 홀의 크기가 다를 때
  - 철물점에서 얇은 호스를 구매 후, 연결하여 사용하세요.
  - 배수되지 않음으로 인한 탈 수 이상 및 바닥 누수가 발생할 수 있습니다.
  - 연결부는 밴드링 등으로 연결하세요.
  - 장기간 사용 시 발생할 수 있는 누수를 예방하기 위함입니다.
- 세탁기 설치 후 '헹굼+탈수'를 진행하여 정상 설치되었는지 확인하세요.

세제와 섬유 유연제 넣는 방법

기본기능 설명

자동 감지 기능

- 세탁물의 양을 센서가 감지하여 가장 알맞은 물 높이와, 세탁시간, 헹굼 횟수, 탈수 시간 등을 스스로 정해 세탁합니다. (일부 코스에서는 자동 무게 감지 기능이 제외됩니다.)
- 전원을 켜고 코스를 선택 후 [동작/일시정지] 버튼을 누르면 물이 없는 상태에서 세탁판 또는 세탁조가 회전합니다. 이것은 세탁물의 양을 감지하는 과정이며, 감지 후 물이 자동으로 급수되므로 고장이 아닙니다.

세탁시간, 헹굼 횟수, 탈수 시간 조절 방법

- 코스 선택 후 [동작/일시정지] 버튼을 누른 후에 세탁시간, 헹굼 횟수, 탈수 시간 등을 조절할 수 있습니다. ([세탁] 버튼만을 눌러 세탁시간을 조절하면 수동 세탁이 선택되어 세탁만 진행되고 헹굼 및 탈수가 진행되지 않습니다. [헹굼] 버튼, [탈수] 버튼도 동일합니다.)

세제와 섬유 유연제를 넣을 때

- 세탁량을 감지하여 물 높이를 표시한 후에 곧바로 급수가 시작됩니다.
- 급수 중에도 세제/섬유 유연제 넣는 곳을 열고 세제와 섬유 유연제를 넣을 수 있지만, [동작/일시정지] 버튼을 눌러 급수를 일시적으로 중단시킨 후, 세제와 섬유 유연제를 넣고 뚜껑을 닫은 후 다시 한번 [동작/일시정지] 버튼을 누르는 것이 사용하기 편리합니다.

세제량 표시

표시부 물높이	세탁량	세탁수량	세제량 (한 컵: 35g)	
			농축세제	일반세제
10	약 9.0 kg 초과	106 ℓ		
9	약 9.0 kg 이하	95 ℓ		
8	약 8.0 kg 이하	88 ℓ		
7	약 7.0 kg 이하	81 ℓ		
6	약 6.0 kg 이하	74 ℓ		
5	약 5.0 kg 이하	67 ℓ		
4	약 4.0 kg 이하	60 ℓ		
3	약 3.0 kg 이하	53 ℓ		

세제와 섬유 유연제 넣는 방법

표시부 물높이	세탁량	세탁수량	세제량 (한 컵: 35g)	
			농축세제	일반세제
2	약 2.0 kg 이하	46 ℓ		
1	약 1.0 kg 이하	38 ℓ		

표시부 물높이	세탁량	세탁수량	세제량 (한 컵: 35g)	
			농축세제	일반세제
7	약 9.0 kg 초과	106 ℓ		
6	약 9.0 kg 이하	95 ℓ		
5	약 8.0 kg 이하	88 ℓ		
5	약 7.0 kg 이하	81 ℓ		
3	약 6.0 kg 이하	74 ℓ		
2	약 5.0 kg 이하	67 ℓ		
1	약 4.0 kg 이하	60 ℓ		

표시부 물높이	세탁량	세탁수량	세제량 (한 컵: 35g)	
			농축세제	일반세제
5	약 7.0 kg 초과	95 ℓ		
4	약 7.0 kg 이하	81 ℓ		
3	약 5.0 kg 이하	67 ℓ		
2	약 3.0 kg 이하	53 ℓ		
1	약 1.0 kg 이하	38 ℓ		

⚠ 주 의

- 세제는 적당량을 사용하세요. 정량보다 많은 양의 세제를 사용하더라도 세탁 효과의 차이는 거의 없으며, 세제 사용량이 너무 많거나 수온이 낮으면 완전히 녹지 않아 의류에 남거나 호스, 세탁조에 붙어 세탁물을 오염시킬 수 있습니다.
- 세제를 필요한 양보다 많이 사용하면 환경 오염의 원인이 됩니다.
- 세탁물에 분말세제가 남을 경우 의류 손상이나 냄새의 원인이 되므로 충분히 헹궈 주세요.
- 분말세제를 세탁물에 직접 뿌리면 탈색의 원인이 됩니다. 반드시 세제 넣는 곳에 넣어주세요.

세제의 종류

세탁물 보호를 위해 세탁물 취급표시와 올바른 세제 선택법을 알아두세요.

분말 합성세제

- 울 이나 실크를 제외한 모든 의류에 사용 가능한 세제로 농도에 따라 표준 세제/농축세제로 나뉩니다.

액체 합성세제

- 액체 형태의 합성세제로 울 이나 실크를 제외한 모든 의류에 사용 가능하며 찬물에도 쉽게 녹는 장점이 있습니다.

울 전용세제 (중성세제)

- 울 이나 섬세 의류(아크릴, 폴리에스테르, 나일론 등) 용으로 사용되는 중성세제로 세척력이 약간 떨어지나 직물의 표면을 상하지 않게 해 줍니다.

섬유 유연제

- 울 이나 실크를 제외한 모든 의류에 사용 가능한 섬유 유연제로 농도에 따라 표준 유연제/농축 유연제로 나뉩니다.

염소계 표백제

- 락스류로 낮은 온도에서 표백이 잘 되어서 색깔 있는 의류와 접촉 시 바로 표백이 되기 때문에 주의해서 사용하세요.

산소계 표백제

- 60 ℃ 정도의 온도에서 표백이 잘 되기 때문에 저온 세탁 시에는 표백 효과 대신 옷을 살짝 탈색시켜 색깔을 선명하게 만들어줍니다. 하지만 고온 세탁 시에는 탈색이 되므로 주의해서 사용하세요.

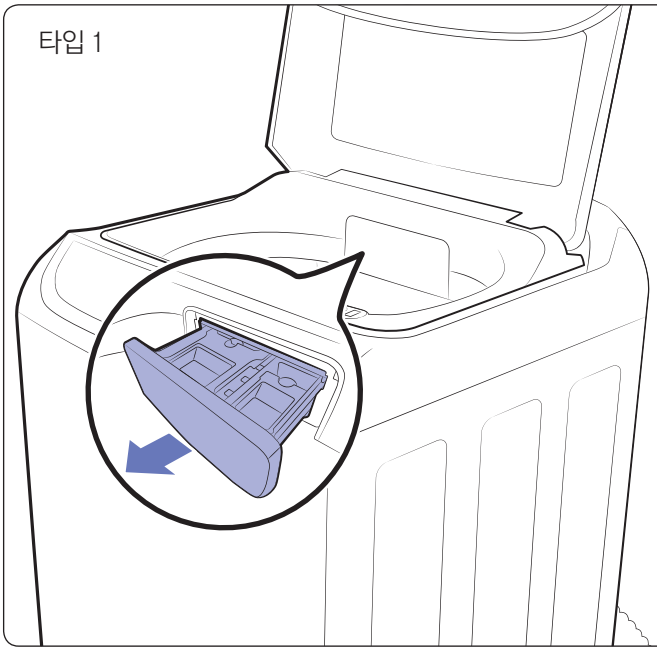
참 고

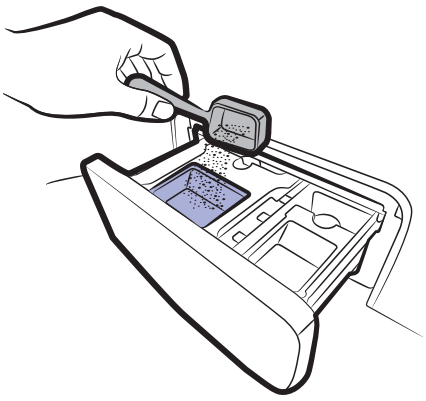
- 표백제는 설명서와 의류에 붙어있는 세탁표시를 확인하신 후 사용하세요.
- 울 이나 아기 옷에 사용하는 울 샴푸는 제품에 따라 사용량이 다르므로 수위에 따른 세제량을 확인하고 사용하세요.

세제와 섬유 유연제 넣는 방법

세제 넣는 방법 (가)

타입 1



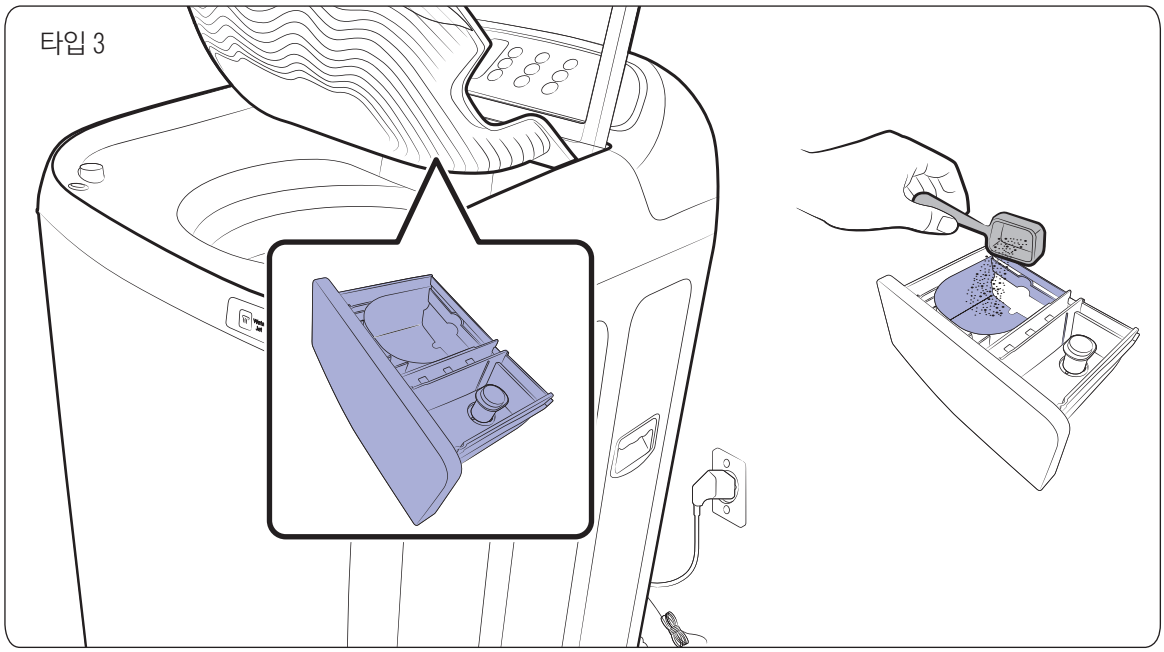


※ 액체세제용 별도 cap 제공하는 모델

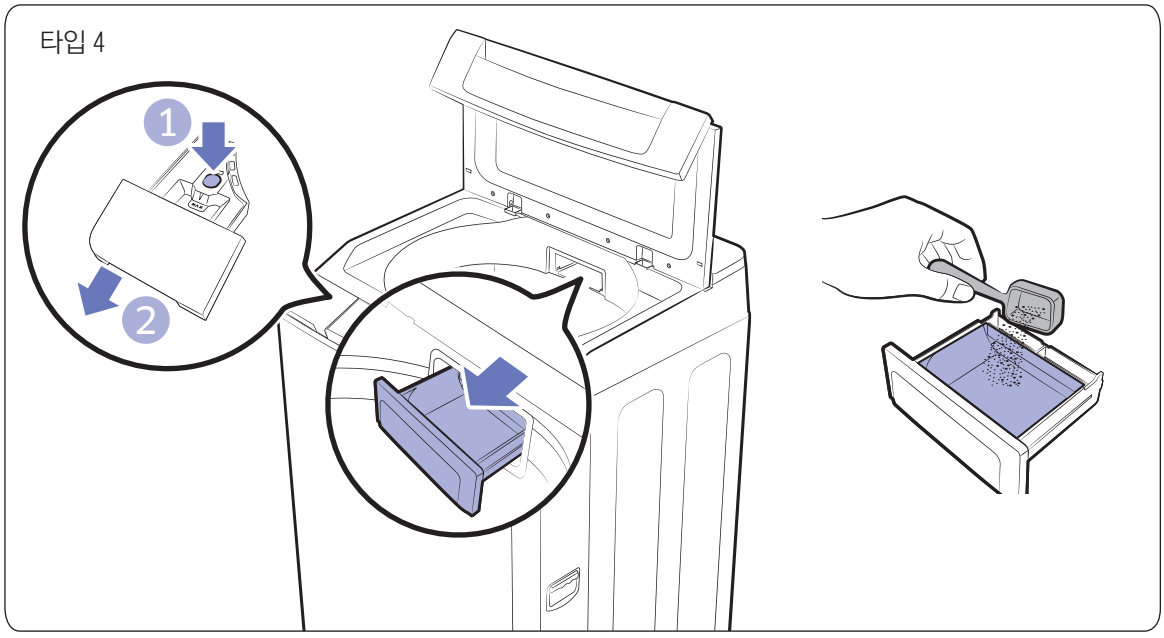
- 액체세제 투입 시에는 별도 제공된 액체세제 함 cap을 세제 함에 넣은 상태로 세제를 넣어주세요.
- 가루세제 투입시 액체세제 함 cap을 빼고 세제를 넣어주세요.

타입 2

타입 3



타입 4



⚠ 주 의

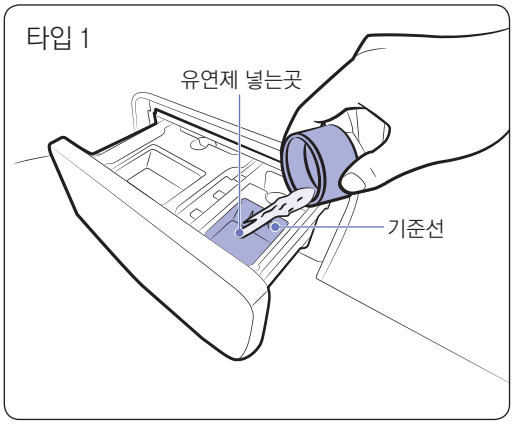
- 수온, 수압이 낮은 경우나 온수로만 급수된 경우, 세제가 투입되지 않고 남아있을 수 있습니다.

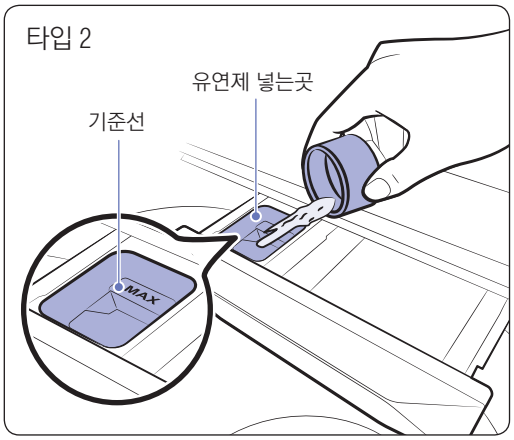
참 고

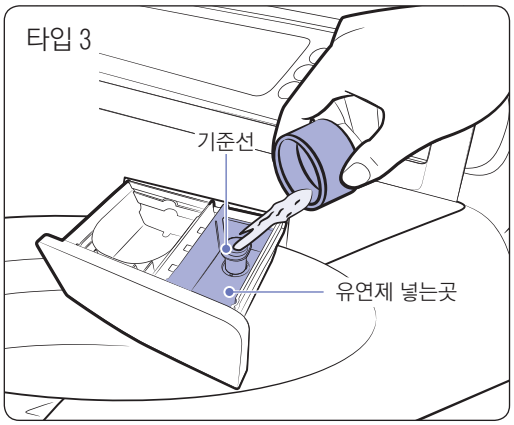
- 세탁기 동작 전에 세제를 넣어주세요.

세제와 섬유 유연제 넣는 방법

섬유 유연제 넣는 방법 (나)



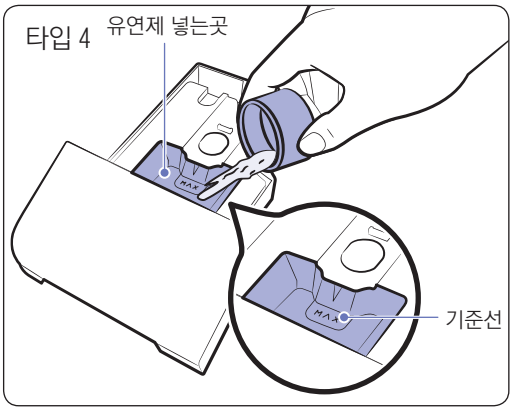




1. 섬유 유연제는 기준선 이하로 넣어주세요.
   - 섬유 유연제를 기준선 이상 넣으면 넘쳐서 흘러내리게 됩니다.
2. 섬유 유연제가 출렁거리지 않도록 세제 넣는 곳을 살며시 밀어 넣으세요.
3. 섬유 유연제는 마지막 헹굼 시에 자동으로 들어갑니다.

⚠ 주 의

- 일반 섬유 유연제를 넣어주세요.

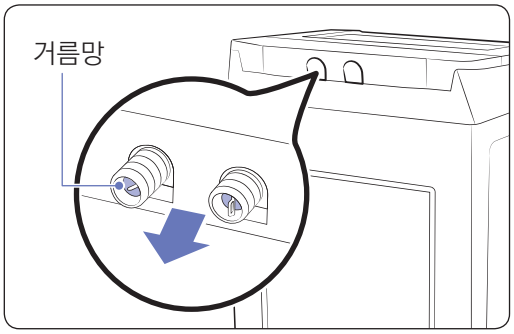


참 고

- 고농축 유연제의 경우, 수압이 약한 지역에서는 투입되지 않을 수가 있습니다. (세탁조에 직접 넣어주세요.)
- 세탁기 동작전에 섬유 유연제를 넣어주세요.

청소 및 관리

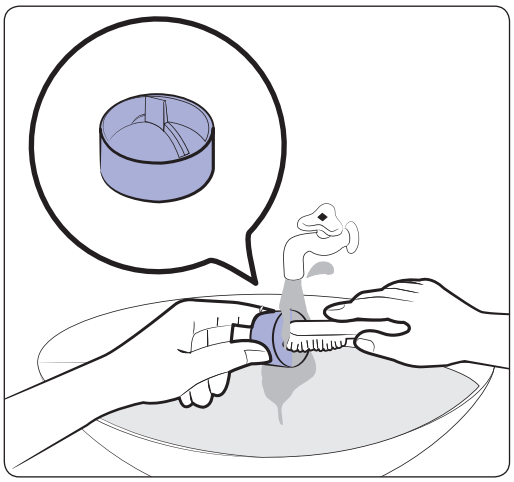
급수호스 연결 구 거름망 청소하기



1. 급수 호스 제거 후 거름망을 잡아당겨 빼세요.

⚠ 주 의

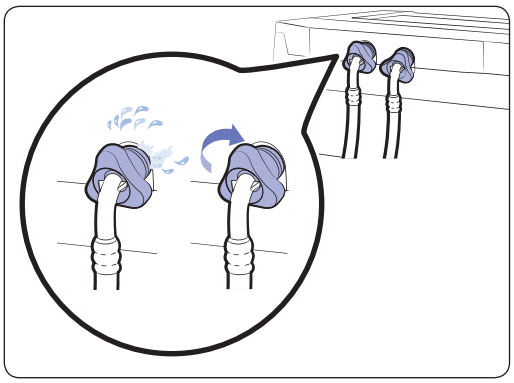
- 급수 호스 제거 시 물이 샐 수 있으니 수도꼭지를 꼭 잠그세요.



2. 거름망을 물로 깨끗이 닦아 주세요.

참 고

- 온수/냉수 양쪽 모두 청소하세요.



3. 거름망을 다시 끼운 후 연결부를 꽉 조이세요.
   - 거름망을 끼우지 않으면 이물질이 들어가 누수가 되거나 급수가 되지 않습니다.

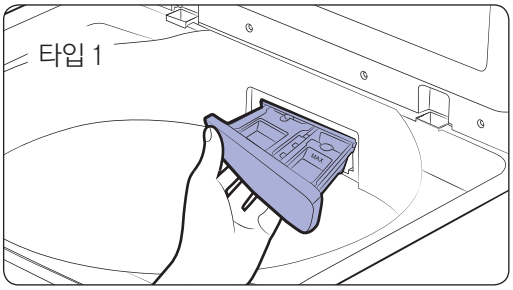
⚠ 주 의

- 거름망 누락 시 **누수 및 제품 고장의 원인**이 되니 반드시 재조립 하세요.

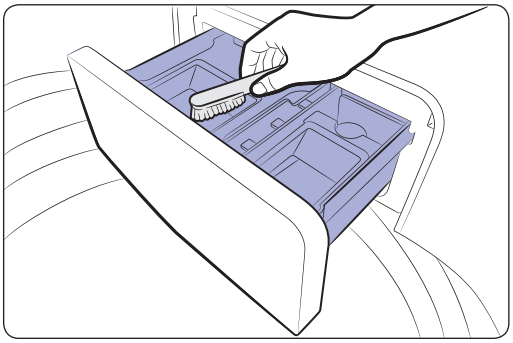
참 고

- 수돗물에 포함된 이물질로 인해 급수와 세탁 시간이 길어질 수 있습니다. 특히, 지하수 사용 시에는 거름망이 쉽게 막힐 수 있으므로 주 1 회 정도 급수 호스 연결 구의 거름망을 청소하세요.

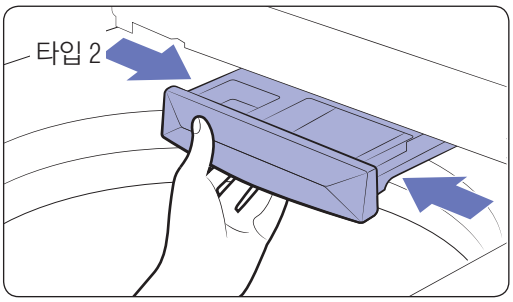
세제 /섬유 유연제 넣는 곳 청소



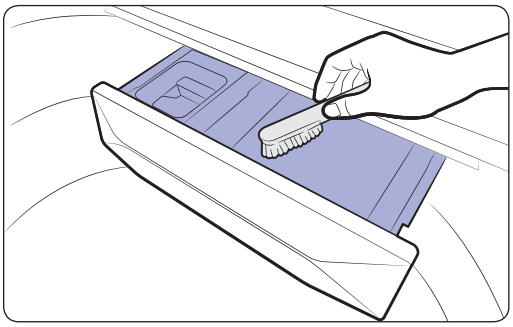
1. 세제/섬유 유연제통을 앞으로 당깁니다.
   - [타입2] 세제/섬유유연제통을 분리 하실때 화살표가 가리키는 부분을 누르시면 더 잘 분리됩니다.



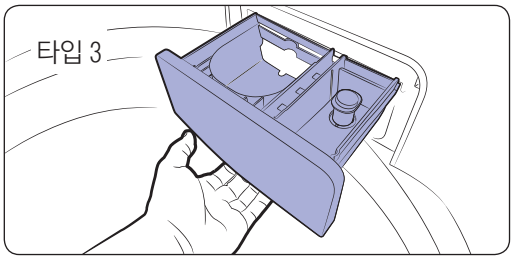
2. 세제 넣는 곳 내부에 묻어있는 세제를 칫솔로 닦아내세요.

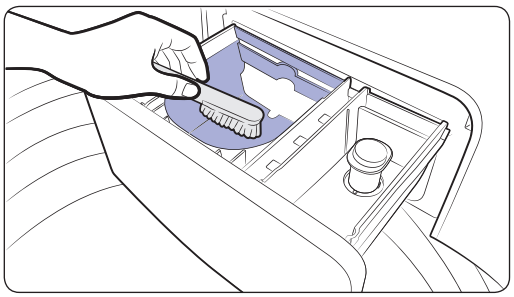


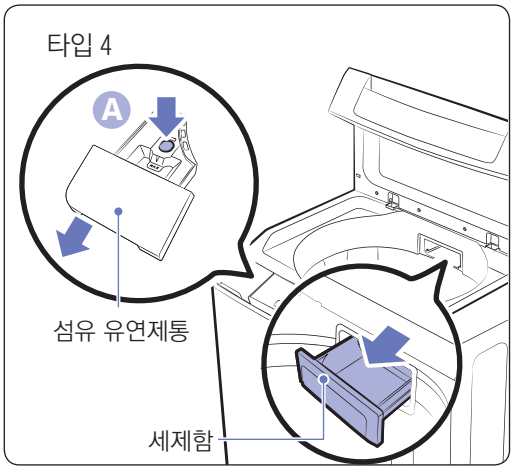
3. 청소가 끝나면 세제/섬유 유연제 통을 다시 밀어 넣으세요.



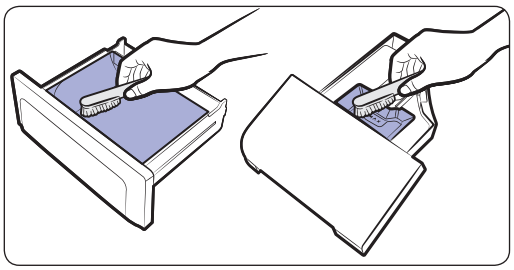
청소 및 관리







1. 세제/섬유 유연제 넣는 곳을 분리하세요.
   - 섬유 유연제통의 화살표가 가리키는 Ⓐ를 살짝 누르세요.
   - Ⓐ를 누른 상태에서 섬유 유연제통을 앞으로 당기세요.



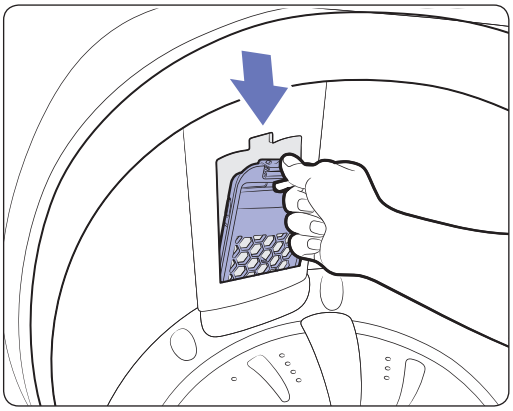
2. 세제/섬유 유연제 넣는 곳 내부의 굳은 세제, 섬유 유연제, 물기 등을 청소하세요.
   ※ 섬유 유연제함 내부의 파란색 가이드를 꺼낸 후에 청소하세요.
3. 청소 후 세제/섬유 유연제 넣는 곳을 밀어 넣으세요.

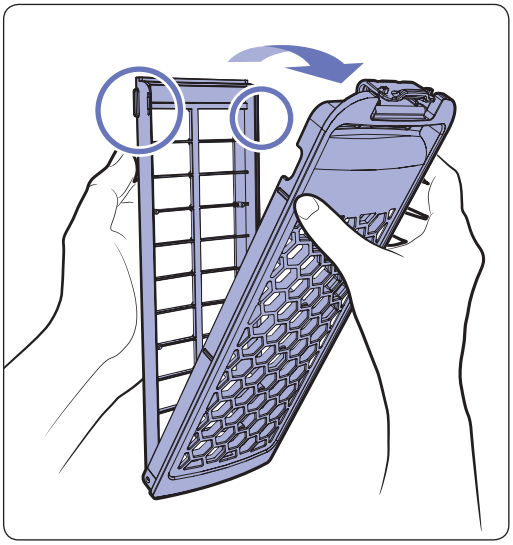
⚠ 주 의

- 섬유 유연제함 내의 파란색 부품 누락시 유연제 투입이 진행되지 않습니다.

다이아몬드(매직) 필터 청소

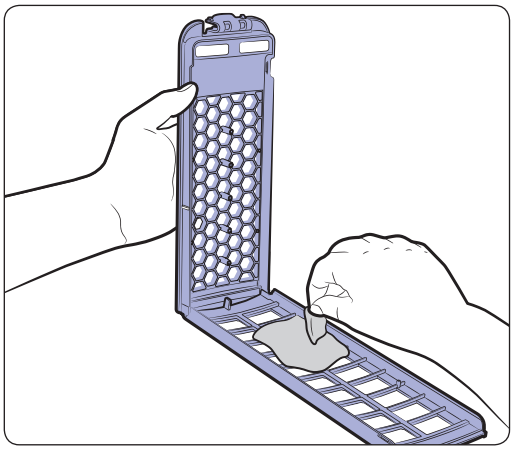
모델별 다이아몬드 필터의 형상이 다를 수 있습니다.



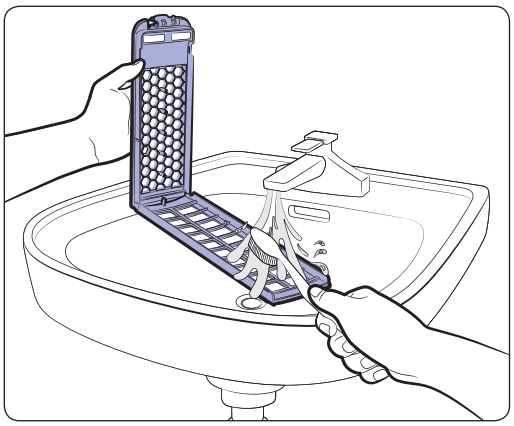


1. 다이아몬드(매직) 필터의 윗부분을 아래로 눌러 앞으로 당겨 빼낸 후 뚜껑을 열어 주세요.

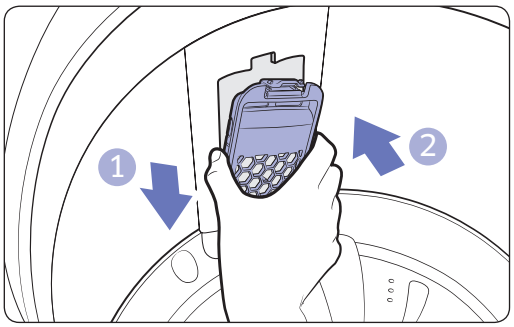
청소 및 관리



2. 찌꺼기를 없애 주세요.



3. 물로 씻어 주세요.



4. 다이아몬드(매직) 필터를 다시 끼워 넣으세요.
   - 아래를 먼저 끼워 넣은 후 위쪽을 누르세요.[딱 소리가 날 때까지 누르세요.]
     전면과 후면 구분 후 삽입하세요.

참 고

- 다이아몬드(매직) 필터의 망사 구멍이 막혔을 경우 세탁물에 이물질이 묻어나올 수 있습니다. 깨끗한 세탁을 위해서 찌꺼기가 절반 이상 차지 않도록 1 주일에 수차례 청소하세요.

관리 방법

겨울철 세탁기 보관 방법

- 수도꼭지를 잠그고 급수호스를 빼내어 끝 부분을 아래로 향하게 해서 호스 속의 물을 모두 빼내세요.
- 세탁기의 전원을 켜고 [동작/일시정지] 버튼을 약 1 분간 동작시킨 다음 전원을 끄고 다시 전원을 켜서 [탈수] 버튼을 누른 후 [동작/일시정지] 버튼을 눌러 1 분간 탈수하여 세탁기와 배수 호스에 남아있는 물을 제거하세요.
- 전원플러그를 뽑아주세요.

세탁기 해동방법

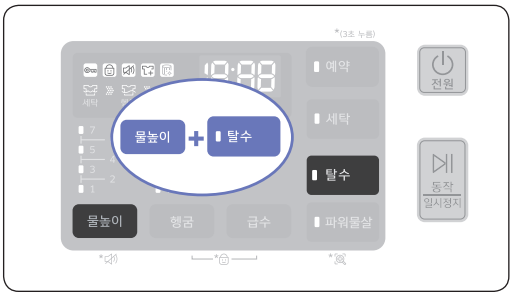
- 급수구 해동방법
  - 수도꼭지와 급수 구는 타월이나 걸레에 뜨거운 물을 적셔 감아놓은 다음 식으면 2~3 회 반복하세요.
- 세탁조 해동방법
  - 세탁조에 1/3 가량 뜨거운 물을 붓고 탈수를 선택하세요.
- 배수구 해동방법
  - 배수 호스를 들어 따뜻한 물을 호스 안에 부어 놓으세요.

세탁기를 녹슬지 않게 하려면

- 녹 발생이 쉬운 철 제품(옷핀, 머리핀 등)을 세탁조에 장시간 내버려 두지 마세요.
- 철분이 많은 물은 사용하지 마세요.
- 물 또는 염소계의 표백제를 세탁조에 장시간 내버려 두지 마세요.

세탁조에 낀 와이어 확인 및 제거방법

- 전원을 끄고 세탁조에 있는 빨랫감을 꺼내세요.
- 세탁조 내부 벽면(스테인레스 세탁조)의 구멍 사이에 하얀색 반원의 와이어가 있는지 확인하세요.
- 하얀색 철사(다른 이물질)가 보이면 공구를 이용하여 제거하세요.



결빙방지기능 동작방법 (※해당 모델에 한함)

- 동작하는 방법
  - 전원 스위치를누르세요.
  - [물높이] 버튼과 [탈수] 버튼을 동시에 3 초이상 누르세요.
- 해제하는 방법
  - [전원] 버튼을 누르면 자동해제 됩니다.
  - 선택 후 16 시간 이후에 자동해제 됩니다.

⚠ 주 의

- 세탁기 몸체는 마른 걸레로 닦아주시고 절대 물을 뿌려 청소하지 마세요.
- 세탁기 안에 단추, 동전 등이 있으면 꺼내 주세요. (배수 호스가 막혀 고장의 원인이 됩니다.)
- 녹이 발생한 경우에는 스펀지나 부드러운 천에 세정제(중성세제) 를 묻혀서 닦아 주세요.
  금속 수세미는 절대 사용하지 마세요.

세탁 전 옷손질 방법

세탁 전 옷손질 방법

주머니에 있는 머리핀, 동전 등의 소지품을 꺼낸 후 뒤집어서 세탁하세요.
- 의류나 세탁기를 손상시키거나 이상음, 고장 발생의 원인이 됩니다.
- 커튼 세탁 시 핀 제거하세요.

흰 양말이나 옷의 소매, 깃 등 부분적으로 때가 많이 묻은 곳은 먼저 부분 세탁하세요.
- 손목, 깃, 옷자락, 주머니의 때는 세제액을 묻혀 솔 등으로 가볍게 두드린 후에 세탁하세요.
- 분말세제나 액체세제를 사용하세요. 비누를 사용하시면 세탁조에 비누 때가 낄 수 있습니다.

방수 소재(스키복, 기저귀, 커버, 발닦이용 발판, 커튼

등)은 세탁기에 세탁하지 마세요.
- 세탁물이 튀어나오거나 이상 진동 등으로 인하여 상해를 당할 우려가 있고 세탁기, 바닥 등의 파손 및 의류의 손상 등을 초래할 수 있습니다. (기저귀 커버, 땀복, 비옷, 우산 커버, 스키복, 자동차 커버, 침낭 등)
- 세탁기의 탈수 조가 회전할 때 방수성 의류 및 섬유제품에서 수분이 빠져나가지 못하기 때문에 물이 한쪽으로 몰려 수평을 이루지 못하여 진동의 원인이 됩니다.
  또한, 세탁물이 위쪽으로 올라와 진동과 함께 외부로 튀어나와 다칠 위험이 있습니다.

의류에 달린 금속은 제거하고 지퍼나 후크는 잠근 후 뒤집어 세탁하세요.
- 의류에 달린 금속은 의류와 세탁조에 손상을 줄 수 있습니다.
- 단추가 달린 제품, 자수 등이 장식된 의류 등은 뒤집어 세탁하세요.
- 긴 끈은 다른 의류와 엉켜 손상되는 원인이 됩니다. 반드시 묶어주세요.

보푸라기가 생기는 세탁물은 뒤집어서 세탁하세요.
- 이물이 많이 빠지는 세탁물은 분리 세탁하세요. 세탁물에 이물질(먼지, 실밥 등)이 묻을 수 있습니다.
- 검은색 계열의 옷과 면 타월류를 같이 세탁하면 이물이 많이 묻으므로 따로 세탁하세요.

캐시미론등 부피가 크고 가벼운 세탁물(레이스가 달린 의류, 란제리, 나일론 스타킹, 화학 섬유로 된 얇은 의류)은 떠올라 옷감 손상, 부품 파손, 세탁기 고장의 원인이 될 수 있습니다. 별도의 세탁망을 구매하여 사용하시거나 나눠서 세탁하세요.
- 긴 끈이 부착된 옷이나, 레이스 달린 옷이나 침대보, 울 소재 등은 필히 세탁망에 넣어서 세탁하세요.
- 손상되기 쉬운 의류는 세탁망에 넣어주세요.

커튼 등의 대형 세탁물, 물에 뜨기 쉬운 세탁물 또는 청바지 등의 두꺼운 빨랫감은 물 위로 뜨지 않도록 눌러 주세요.
- 물 위로 뜬 경우, [동작/일시정지] 버튼을 눌러 작동을 중지한 후 세탁액에 담가지도록 눌러주세요.
  그대로 세탁하게 되면 의류나 세탁기가 손상되거나 깨끗하게 세탁되지 않을 수도 있습니다.

모 소재 등으로 주름 가공한 제품은 벌어지지 않도록 실로 고정시킨 후에 세탁하세요.
- 건조한 후에 실을 풀어주세요.

세탁 전 얼룩이 없는지 미리 확인하세요.
- 얼룩은 바닥에 타월을 대고 세제액을 묻힌 후에 일정 방향으로 솔질하세요.

옷에 묻은 먼지나 흙을 털어 내세요.
- 흙, 모래 등이 얇은 세탁물과 마찰하여 세탁물에 손상을 줄 수 있으며 깨끗한 세탁이 되지 않습니다.

세탁 후 얼룩이 생길 수 있습니다.
- 세탁기 안에 이유식, 분유 등에 오염된 세탁물을 장기간 내버려 두지 마세요. 얼룩이 생길 수 있습니다.
- 곰팡이로 인한 얼룩이 생길 수 있습니다. 바로 바로 세탁하세요.

⚠ 주 의

처음 세탁하는 의류는 탈색되지 않는지 확인하세요.
- 흰 타월 등에 세제액을 함께 섞은 후, 눈에 띄지 않는 부분에 묻힌 후, 강하게 비벼보아서 타월에 색상이 옮겨지지 않는지를 확인하세요.
- 스카프, 수입 의류에는 탈색되기 쉬운 제품이 있으므로 주의하세요.
- 세탁 온도를 지키지 않으면 탈색, 변색 등이 발생할 수 있습니다.
- 온도에 민감한 의류는 반드시 라벨을 참조하여 세탁하세요. 변색, 변형의 원인이 됩니다.

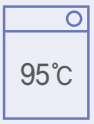
세탁 불가능한 빨랫감

물에 담그는 것만으로 변형되기 쉬운 의류는 물세탁하지 마세요.
- 넥타이, 브래지어, 재킷, 양복, 코트 등 물에 담그는 것만으로 현저한 수축, 변색, 표면 변화를 일으킬 우려가 있는 소재 및 혼방 의류.
- 주름 가공품, 엠보싱 가공품, 수지 가공품 등 물에 적시는 것만으로 변형되기 쉬운 제품
- 가죽 제품, 가죽 장식품
- 면, 울 중에서 변형이 쉬운 생지, 주름진 비단 등
- 장식이 달린 의류, 한복, 한복 천으로 된 장식품 등 색상이 빠지기 쉬운 제품
- 취급 표시 및 제품 소재 표시가 없는 의류

세탁 전 옷손질 방법

세탁표시 안내 (KSK-0021규격)

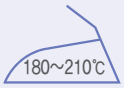
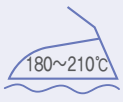
세탁

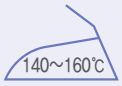
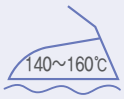
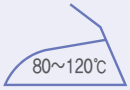
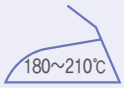
	• 세탁 온도 95 ℃를 표준으로 삶을 수 있음 • 세탁기로 세탁 가능 • 손세탁 가능 • 세제 종류에 제한 없음		• 세탁 온도 60 ℃ 를 표준으로 세탁기 세탁 가능 • 손세탁 가능 • 세제 종류에 제한 없음
	• 세탁 온도 40 ℃ 를 표준으로 삶을 수 있음 • 세탁기로 세탁 가능 • 손세탁 가능 • 세제 종류에 제한 없음		• 세탁 온도 30 ℃ 를 표준으로 약하게 손세탁을 할 수 있음 • 약한 손 세탁 • 중성세제를 사용함
	• 세탁 온도 30 ℃ 를 표준으로 약하게 손세탁을 할 수 있음 • 세탁기 사용 불가 • 중성세제(울삼푸)를 사용함		• 물세탁은 되지 않음

표백

	• 염소계 표백제(락스)를 사용할 수 있음		• 염소계 표백제를 사용할 수 없음
	• 산소계 표백제를 사용할 수 있음		• 산소계 표백제를 사용할 수 없음
	• 염소계, 산소계 표백제를 사용할 수 있음		• 염소계, 산소계 표백제를 사용할 수 없음

다림질

	• 180 ~ 210 ℃ 로 다림질할 수 있음		• 헝겊을 덮고 180 ~ 210 ℃ 로 다림질할 수 있음

	• 140 ~ 160 ℃ 로 다림질할 수 있음		• 헝겊을 덮고 140 ~ 160 ℃ 로 다림질할 수 있음
	• 80 ~ 120 ℃ 로 다림질할 수 있음		• 헝겊을 덮고 80 ~ 120 ℃ 로 다림질할 수 있음
	• 다림질할 수 없음		

건조

	• 옷걸이에 걸어 건조시킬 것		• 옷걸이에 걸어서 그늘에서 건조시킬 것
	• 뉘어서 건조시킬 것		• 그늘에서 뉘어서 건조 시킬 것
	• 기계건조 할 수 없음		• 기계건조 할 수 있음

드라이

	• 용제의 종류는 퍼클로르에틸렌 또는 석유계를 사용 함		• 드라이클리닝 할 수 있음
	• 드라이클리닝 할 수 없음		

짜는방법

	• 손으로 약하게 짜거나 원심 탈수기로 단시간 탈수 할것		• 짜면 안 됨

⚠ 주 의

• 세탁 온도를 지키지 않으면 탈색, 변색 등이 발생할 수 있습니다.

세탁 전 옷손질 방법

의류 손상을 예방하기

유 형	원 인 / 해결 방안
세탁 전 주의사항	• 얼룩 발생 시 바로 세탁하세요. • 세탁 전에 반드시 라벨을 확인하여, 표시된 조건에 따라 세탁하세요. (라벨이 없는 의류는 세탁 전에 부분적으로 세탁해 보세요.) • 의류를 종류, 형태, 조직 등에 따라 구분하여 세탁하세요.
분류 세탁을 해야 하는 이유	• 의류의 종류에 따라 흡수성이 달라, 분류 세탁을 하지 않는 경우 다른 세탁물에 얼룩이 생길 수 있습니다. • 의류의 종류, 직물의 조직과 형태, 염색과 가공의 종류, 오염의 종류에 따라 정확하게 분류하고 거기에 알맞은 세탁 방법을 선택하세요.
의류의 종류에 따른 분류	• 의류의 종류에 따라 달라붙는 때의 특성이 달라지고 이에 따라 세제와 세탁의 방법이 달라져야 합니다. • 면, 마, 양모, 실크, 레이온, 아세테이트, 합성섬유로 분류하세요. • 한가지 종류가 아닌 혼방 또는 교직이 된 의류에 대해서는 세탁에 약한 섬유를 기준으로 세탁하세요. – 예 : 양모와 폴리에스테르 혼방직물에 있어, 세제와 세탁 방법은 세탁에 약한 양모를 기준으로 합니다.
세탁물의 형태에 따른 분류	• 옷감의 조직과 의복의 구성 방법에 따라 분류하세요. • 홑청과 같은 평면적인 것과 의복과 같이 입체적인 것으로 분류하세요. • 겉옷과 속옷은 분류하세요. • 양말/타월/커튼으로 분류하세요. • 극세사와 타월을 세탁기로 세탁할 때에는 보푸라기가 다른 빨래에 부착될 수 있습니다.
염색물에 따른 분류	• 세탁물은 흰색과 염색 의류로 구분하고, 염색 의류는 진한 색과 연한 색을 분류하여 세탁하세요. • 염색된 세탁물은 낮은 온도에서 중성세제를 사용하여 세탁하세요. • 진한 색의 의류는 30 ℃ 이하, 연한 색의 의류는 40 ℃ 이하에서 세탁하세요. • 나일론 등 합성섬유는 색소에 의해 쉽게 오염되므로 색상이 다른 것과 함께 세탁하지 마세요.
오염 정도에 따른 분류	• 오염이 심한 세탁물과 깨끗한 세탁물을 함께 빨면 깨끗한 세탁물이 재 오염 됩니다.

유 형	원 인 / 해결 방안
마	• 약알칼리성 세제나 중성세제를 사용하여 40 ℃ 이하에서 손세탁하는 것이 안전하며 세탁기 사용 시 섬세코스로 세탁하세요. • 구김이 생기기 쉬우므로 한꺼번에 많은 양을 넣지 말고 약탈 수 하고 세탁이 끝나면 바로 널어야 구김을 줄일 수 있습니다. • 가공 처리로 인하여 세탁 시 변색 및 수축이 많아 세탁에 주의가 필요합니다.
면	• 면섬유는 물에서 강도가 증가하고, 내열/내 알칼리성이 좋아 어떠한 방법으로도 세탁이 가능합니다. • 의류의 표시기호를 확인하고 세탁 방법을 결정하세요.
양모/실크	• 드라이클리닝이 안전하나 세탁기 사용 시 물세탁 가능한 제품인가를 확인 후 세탁하세요. • 물 세탁이 불가능한 제품인 경우 세탁기로 세탁 시 수축이 발생할 수 있습니다. • 세탁기 사용 시 양모, 견 전용 중성세제를 사용하여 울 코스에서 세탁하세요.
레이온	• 레이온은 물속에서 강도가 크게 줄어들게 되므로 드라이클리닝이 안전하나 물세탁 가능한 제품인 경우 손세탁 하거나 세탁망을 사용하여 섬세코스로 세탁하세요. • 중성세제를 사용하여 30 ℃ 정도로 세탁하세요.
합성섬유	• 피지, 화장품, 식용유 등 유성 오염에 예민하고 시간이 경과하면 오염이 잘 빠지지 않으므로 자주 세탁하는 것이 좋으며 40 ℃ 이하 섬세코스를 사용하세요. • 합성섬유는 오염이 많은 다른 세탁물과 세탁 시 재 오염될 수 있으므로 심하게 더러워지기 전 세탁하고 오염이 심한 다른 세탁물과 함께 세탁하지 않도록 하세요. • 특히 나일론은 햇빛에 건조시 누렇게 변색될 수 있으므로 주의하세요.
융단/커피얼룩/모피/피혁	• 전문 업체에 맡겨 세탁하세요.

세탁 전 옷손질 방법

의류변색/얼룩/탈색이 생기는 유형

유 형	원 인 / 해결 방안
옷감 손상 발생	• 물 세탁이 되지 않는 의류를 세탁한 경우입니다. – 옷감의 라벨을 확인 후 산소계 표백제를 사용하세요. • 라벨에 표시된 세탁 방법대로 세탁하지 않았을 경우입니다. – 고온으로 세탁하여 의류가 수축되거나 늘어나는 문제가 발생합니다. 라벨을 확인하세요.
탈색, 변색 발생	• 세제나 표백제 및 세탁시간 경과에 의해 탈색이 되는 의류의 경우입니다. – 세탁 전에 눈에 띄지 않는 부분에 세액을 묻힌 후, 강하게 비벼보고 확인하세요. – 급속 코스나 냉수 코스에서 세탁한 후 이상이 없는지 확인하세요. • 30 ℃ ~ 40 ℃ 온도에서 염료가 빠지는 의류를 세탁한 경우입니다. – 세탁 전에 눈에 띄지 않는 부분에 세액을 묻힌 후, 강하게 비벼보고 확인하세요. – 온수에 의류를 담가 변색을 확인하세요. (라벨을 확인하세요.) • 의류 특성상 물이 빠지는 의류와 같이 세탁한 경우입니다. – 진한 색의 의류를 분리하고, 연한 색의 의류끼리 세탁하여 변색을 확인하세요. – 진한 색의 의류를 세액에 담가 변색을 확인하세요.
색상의 백화 및 빛바랜 현상	• 사용한 지 오래된 의류 및 자연 퇴색 현상입니다. – 아이들 옷, 노인의 옷처럼 자주 세탁하는 의류나, 마찰이 많은 부위에서 변색이 생겼을 경우는 의류 구매 및 사용 시기를 확인하며, (1 년 이상은 의류 원인) 햇볕에 건조시 자외선에 의한 자연 퇴색 현상이 발생할 수 있습니다. (라벨 : 그늘 건조 표시)
얼룩 제거 및 번짐	• 얼룩 발생 후 장시간 방치한 경우 및 얼룩 발생 후에, 즉시 물이나 세액으로 제거하지 않은 경우입니다. – 적합한 얼룩 제거 방법으로 부분 세탁 후, 재 세탁을 해야 합니다.
의류 곰팡이	• 의류 및 보관 방법의 문제입니다. – 세탁기에 의해 곰팡이가 의류에 전이될 가능성은 크지 않기 때문에 (특히 드럼), 통세척 코스로 세탁조를 주기적으로 (1 ~ 3 개월에 2 번 이상) 세척하도록 권장합니다.
녹물 묻음	• 수도배관이 노후되어 녹물이 나오는 경우입니다. – 수도관에서 녹물이 나오는지 확인하시고, 녹물이 나오지 않은 상태에서 세탁해 보세요.

유 형	원 인 / 해결 방안
의류 구멍	• 사용이 오래된 의류이거나, 자주 세탁하는 의류(여름옷, 아동복, 노인복)의 경우는 마찰이 잦은 부분에서는 세탁 단계에서 구멍이 발생하거나, 형상이 변형될 수 있습니다. (무릎, 허리, 팔꿈치, 소매, 어깨, 배 등) 세탁 후, 세탁물에서 머리핀, 동전 등의 소지품이 있었는지 확인하고, 사전에 소지품을 꺼낼 것을 권장합니다.
타월 및 의류 보푸라기	• 의류 특성이 유사한 것끼리 세탁하지 않았을 경우입니다. – 타월에서 탈락된 보푸라기가 다른 의류에 부착됩니다. 의류를 분류하여 세탁하도록 권장합니다. – 세탁물 중에 보푸라기가 많이 발생하는 소재가 있는지 확인하고, 뒤집어서 세탁하도록 권장합니다.
취급표시 없는 의류	• 취급표시 없는 의류는 특성을 알지 못하기 때문에, 어떠한 문제가 발생할지 예측할 수 없습니다. – 의류 소재가 불명확한 경우, 부분 세탁으로 손상 여부를 확인 후 세탁하세요.
긁힘 및 찢어짐	• 의류에 달린 금속을 제거하지 않았거나, 지퍼나 호크를 잠그지 않고 그대로 세탁한 경우입니다. – 의류에 금속류가 있는지 확인하고, 지퍼나 호크를 잠그고 세탁하도록 권장합니다. • 금속이 들어있는 브래지어를 그대로 세탁한 경우입니다. – 브래지어를 세탁 후 철심이 빠져나와 발생할 수 있습니다. • 속옷은 다른 의류와 분리하여 세탁하도록 권장합니다. (전용 세탁망 사용)
엉킴 및 주름	• 모 소재 등으로 주름 가공한 제품을 그대로 세탁한 경우입니다. – 가공한 의류가 있는지 확인 후 분류하여 세탁하고, 탈수 세기를 약하게 할 것을 권장합니다. • 긴 끈이 달린 의류를 묶지 않고 세탁한 경우입니다. – 긴 끈이 달린 의류가 있는지 확인하고, 묶어서 세탁하도록 권장합니다.
쪼글쪼글 및 줄어듦	• 라벨 표시가 잘못 표기된 경우입니다. (소재 및 세탁 방법이 정확하지 않음.) – 세탁물 재생은 불가능하며, 제품 표시가 잘못 표시되어 있을 가능성이 높습니다. (의류 업체에 문의)

세탁 전 옷손질 방법

찌든 때 제거방법

유 형	원 인 / 해결 방안
화장품	그냥 비눗물로 씻게 되면 파운데이션 얼룩이 번지게 되어 깨끗하게 제거할 수 없습니다. 알코올이 함유된 화장수로 얼룩에 톡톡 문지르면 파운데이션 얼룩을 쉽게 뺄 수 있습니다.
카레	카레 얼룩에는 기름기가 있는데 이 경우에는 우선, 비눗물로 닦아내고 기름기는 벤젠으로 두드리듯이 닦아 주세요.
와인	식초 등으로 중화시킨 후 중성세제로 세탁하세요.
토마토주스	오염 직후에는 물만으로 깨끗이 제거될 수 있으므로 먼저 물로 씻어 주세요. 비누는 과즙과 반응하여 침전을 만들어 얼룩을 고정시킬 우려가 있으므로 처음부터 비누를 사용하는 것을 피하는 것이 좋습니다. 물로 제거되지 않을 때에는 암모니아수로 씻으면 대부분 제거됩니다.
초코렛	초코렛이 끈적거릴 때는 우선 젖은 타월로 닦아 낸 다음 벤젠을 발라 두들겨서 빼 주세요.
차 (커피, 홍차)	화장지에 더운물을 적셔서 얼룩 부위를 눌러 준 후 제거되지 않으면 얼룩진 부분을 손수건에 당분이 포함되지 않은 탄산수를 적셔 닦아 주세요. 그 후 커피, 홍차의 색을 빼고 뜨거운 물수건으로 얼룩진 부분을 누르듯이 닦아 내면 완전히 지워집니다.
김칫국물	우선 옷을 물에 담근 후 꼭 짜서 옥시크린이나 락스를 칫솔에 묻혀 발라주면 김칫국물 자국이 깨끗이 없어집니다. 얼룩 부위의 안팎으로 양파즙을 발라주고 하룻밤 지난 후 물로 씻어 내세요.
이유식	즉시 찬물로 빨면 지워지는데 비벼 빨아도 지워지지 않을 경우 효소 세제액을 40 ℃의 미지근한 물에 풀어 1 시간 정도 담갔다가 헹궈 주세요.
진흙/점토	솔로 진흙을 털어 낸 다음 감자를 반으로 잘라 더럽혀진 부위를 문지른 다음 세탁하면 깨끗하게 세탁됩니다.

고장신고 전 확인사항

증 상	조 치
켜지지 않아요.	• 제품에 전격 전력을 사용하고 있는지 확인하세요. • 전원 코드를 완전히 꽂았는지 확인하세요. • 퓨즈를 확인하거나 회로 차단기를 재설정하세요.
시작이 안 돼요.	• 문이 닫혀 있는지 확인하세요. • 수도꼭지가 열려 있는지 확인하세요. • 시작/일시정지를 눌러 세탁기를 시작하세요. • 어린이 보호 기능이 실행되고 있지 않은 지 확인하세요. • 세탁기에 급수가 시작되기 전에 딱하는 소리가 나면서 문이 잠기고 잠깐 동안 배수가 실시됩니다. • 탈수 도중 문이 열렸었나요? 문을 닫고 [시작/일시정지] 버튼을 누르세요. • 세탁기가 대기 모드에 들어가거나 배수 중입니다. 기다리세요. • 퓨즈를 확인하거나 회로 차단기를 재설정하세요.
급수가 되지 않아요.	• 급수 선택 후 시작/일시정지를 누르세요. • 수도꼭지가 열려 있는지 확인하세요. • 급수 호스의 거름망이 막혀 있나요? 칫솔로 필터를 청소하세요. • 급수가 중단되었나요? 급수가 중단된 경우 수도꼭지를 잠그고 전원을 끄세요. • 급수 호수를 곧게 펴세요. • 문을 열었다가 닫고 시작/일시정지를 누르세요. • 수압이 낮으면 세탁 시작 시간이 오래 걸립니다. • 수위가 충분히 높지 않거나 예상보다 낮을 경우 수위 선택기로 조정하세요.
세탁이 끝났는데도 오토 디스펜서에 세제가 남아있어요.	• 세탁기가 적정 수압을 받아 작동하는지 확인하세요. • 세제 통을 제대로 삽입했는지 확인하세요. • 세제 통을 꺼내 청소한 다음 다시 넣으세요.
진동이 심하거나 소음이 나요.	• 세탁기를 평평한 바닥에 설치했는지 확인하세요. 바닥이 수평이 아닌 경우 수평 조절 다리를 사용해 세탁기 수평을 맞추세요. • 세탁기가 다른 사물에 접촉되어 있지 않은 지 확인하세요. • 세탁물을 고루 균형 있게 넣었는지 확인하세요. • 세탁물을 세탁기 내부에 고르게 분산시켜 넣었는지 확인하세요. 세탁물을 골고루 펴서 넣고 다시 시작하세요. • 세탁기 주변에 다른 물건들이 놓여 있지 않은 지 확인하세요. • 주로 작동 중에 웅웅거리는 소리가 납니다. • 동전 등의 이물질이 소음을 일으킬 수 있습니다. 세탁이 끝나면 세탁기에서 이물질을 제거하세요.

고장신고 전 확인사항

증상	조치
세탁기가 멈춰요.	• 전원 코드를 정상 작동하는 전기 콘센트에 꽂으세요. • 퓨즈를 확인하거나 회로 차단기를 재설정하세요. • 문을 닫고 [시작/일시정지] 버튼을 눌러 세탁기를 작동시키세요. 안전을 위해 세탁기의 문을 닫아야 세탁기가 탈수를 진행합니다. • 세탁기에 급수가 시작되기 전에 딱하는 소리가 나면서 문이 잠기고 잠깐 동안 배수가 실시됩니다. • 세탁 코스 진행상 일시 정지 또는 배수 단계일 수 있습니다. 잠시 기다리면 세탁기가 다시 시작할 것입니다. • 수도꼭지에 연결된 거름망이 막혀 있지 않은 지 확인하세요. 정기적으로 거름망을 청소하세요. • 이러한 문제는 일시적인 저전압으로 인해 발생하며 전압이 회복되면 해결됩니다.
수온이 맞지 않아요.	• 냉/온수 수도꼭지를 완전히 열어 주세요. • 온도를 제대로 선택했는지 확인하세요. • 양쪽 호스를 모두 제대로 연결했는지 확인하세요. 호스의 물을 비우세요. • 호스 연결을 해제하고 거름망을 청소하세요. 거름망이 막혀 있을지도 모릅니다. • 자동 온도 제어 기능이 입수되는 물의 온도를 확인하므로 세탁기에 급수가 이뤄지는 동안 수온이 변할 수도 있습니다. 정상입니다. • 온도를 냉수 또는 온수로 선택한 경우 세탁기에 급수가 이뤄지는 동안 세제 투입기를 통해 온수 또는 냉수만 급수되는 것을 확인할 수 있습니다. 따라서 세탁기가 수온을 확인할 때 자동 온도 제어 기능이 정상 작동하고 있는 것입니다. (온도 제어 기능이 있는 모델에 한함)
문이 잠겨있거나 열리지 않아요.	• 세탁기가 작동하는 도중에 시작/일시정지를 눌러 세탁기를 중지하세요. • 잠금이 해제되고 문이 열릴 때까지 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.
배수 및/또는 탈수가 안돼요.	• 퓨즈를 확인하거나 회로 차단기를 재설정하세요. • 전압이 정상인지 확인하세요. • 세탁기에 전원이 연결되어 있는지 확인하세요. • 배수 호수가 아래로 향해 있는지 확인하세요. (일반 배수 모델에만 적용) • 배수 호스가 막혀 있지 않은 지 확인하세요. • 배수 호스가 구부러져 있지 않은 지 확인하세요. • 배수 호수를 곧게 펴세요. 배수 장애가 발생할 경우 서비스를 요청하세요. • 문을 닫고 [시작/일시정지] 버튼을 누르세요. 안전을 위해 세탁기의 문을 닫아야 세탁기가 탈수를 진행합니다.

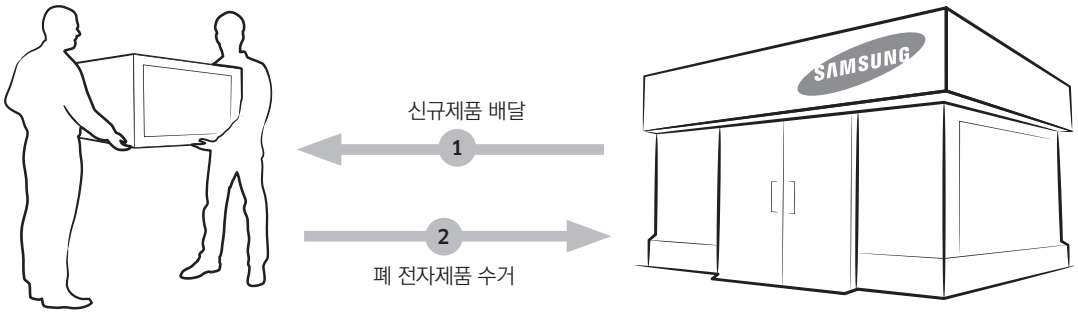
증 상	조 치
세탁이 끝났는데도 세탁물이 축축해요.	• 탈수 속도를 강 또는 최강으로 설정하세요. (※해당 모델에 한함) • 고농축 (HE) 세제를 사용해 거품 구속을 줄이세요. • 빨래의 양이 너무 적습니다. 세탁물의 양이 한두 품목으로 너무 적으면 균형이 맞지 않아 탈수 시 회전이 불완전할 수 있습니다.
물이 새요.	• 모든 호스가 단단하게 연결되어 있는지 확인하세요. • 급수 호수의 고무 패킹이 제 위치에 있는지 확인하세요. 나사를 단단하게 다시 조이세요. • 배수 호스가 제대로 삽입되어 배수 시스템까지 고정되어 있는지 확인하세요. • 세탁물을 너무 많이 넣지 마세요. • 고농축 (HE) 세제를 사용해 거품 구속을 방지하세요. • 급수호스가 구부러져 있지 않은 지 확인하세요. • 수압이 너무 높으면 누수가 발생할 수 있습니다. 수도꼭지를 조금 닫아 주세요. • 수도꼭지에서 물이 새지 않는지 확인하세요. 물이 새는 경우 수도꼭지를 수리하세요.
거품이 너무 많이 나요.	• 고농축 (HE) 세제를 사용해 거품 구속을 방지하세요. • 연수, 소량 세탁 또는 오염도가 낮은 세탁물에 대해서는 세제 사용량을 줄이세요. • 비농축 (Non-HE) 세제는 사용하지 않는 것이 좋습니다.
탈수 조 또는 급/배수 호스가 동결되었습니다.	• 온수를 사용해 급/배수 호스를 분리하세요. 호스 안에 온수를 주입하세요. • 탈수 조에 온수를 넣고 약 10 분 정도 기다리세요. • 배수 호스 커넥터에 뜨거운 수건을 감아주세요. • 급/배수 호스를 다시 연결하고 물이 제대로 공급되지는 확인하세요.
물이 즉시 공급됩니다.	• 배수 호스가 막혀있지 않고 배수 호스 후크에 걸려 있는지 확인하세요. 탈수 조에 물을 반만 채우고 다시 탈수해 보세요. • 배수 호스 끝을 들어 올려 물이 빠지지 않게 하세요. 탈수 조에 물을 반만 채우고 배수 호스를 내린 다음 탈수해 보세요. • 배수 호스가 제대로 설치되어 있는지 확인하세요. 사용설명서의 설치 단락을 참조해 지침에 따라 배수 호스 위치를 조정하세요.
옷에 얼룩이 남아 있어요.	• 매직 필터를 청소하세요.
악취가 나요.	• 과도한 거품은 우묵하게 후미진 곳에 쌓여 있다가 악취를 유발합니다. • 정기적으로 청소 코스를 실시해 살균해 주세요. • 세탁이 끝나면 세탁기 내부를 건조하세요.

폐 전자제품 처리안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하세요.

무료 처리방법

고객께서 삼성전자 제품을 새로 구매하고 폐 제품을 버리고자 하는 경우, 새 제품 배달 설치 시 제조자 구분 없이 설치기사가 모든 제품을 무료로 수거해 드립니다.

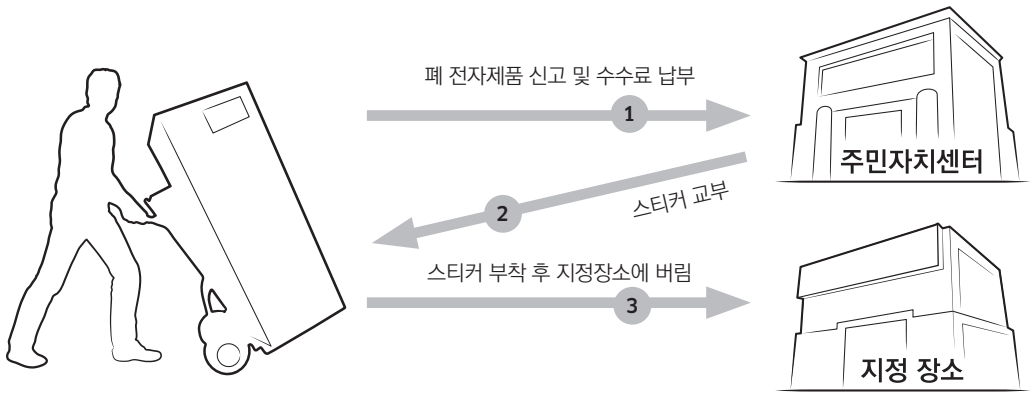


Tip!

직접 운반 (Hand Carry)이 가능한 소형 폐 제품은 제품 구매 및 수리와 상관없이 가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스센터로 가져오시면 무료로 처리해 드립니다.

유료 처리방법

신규 제품 구매 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 주민자치센터에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



제품보증서

서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7 일 이내에, 피해 보상은 통보일로부터 14 일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판매금액	

제품 보증 기간은 **1 년**
핵심자재(세탁모터) 보증기간은 **10 년**
부품 보유기간은 **6 년** 입니다.

※세탁기핵심부품인 세탁모터의 무상보증기준은 공정거래위원회 고시기준 3 년이나, 삼성 전자동 세탁기(10kg이상)의 모터는 10 년 무상 보증합니다.

무상서비스

※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

1. 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시

소비자 피해유형	품질 보증기간 이내	품질 보증기간 이후
• 구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
• 구입후 1 개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
• 제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해	제품교환	해당없음
• 교환된 제품이 1 개월 이내에 중요한 수리를 요한 고장발생	구입가 환불	해당없음
• 동일하자로 2 회까지 고장 발생시	무상수리	유료수리
• 동일하자로 3 회까지 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환불	유료수리
• 서로 다른 하자로 5 회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환불	유료수리
• 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 금액에 10 %를 가산하여 환급
• 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 잔여 금액에 구입가의 5 %를 가산하여 환급
• 수리용 부품은 있으나 수리 불가능 시	제품교환 또는 구입가 환불	정액감가상각후 환불

2. 소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

소비자 피해유형	품질 보증기간 이내	품질 보증기간 이후
• 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리에 금액징수 후 감가상각적용 제품교환
• 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.
※ 이 보증서는 한국에서만 사용되며, 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

유상서비스

1. 고장이 아닌 경우

(기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등은 제품고장이 아님)

- 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 경우, 판매점의 부실한 설치로 인한 재설치 및 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실, 소비자의 설치 미숙 및 구입시 고객 요구로 설치한 후 재 설치, 이물 투입 서비스 요청시

2. 소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 잘못된 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장 발생된 경우
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생 시
- 사용설명서 내에 '주의사항'을 지키지 않아 고장 발생시

3. 그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해, 결빙 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (필터류 등)

삼성전자주식회사
http://www.samsung.com/sec/

설치 및 올바른 사용법

삼성 세탁기

※ 제품을 잘 사용하기 위해 제품 사용전 반드시 모든 설명서를 읽어보세요.

- 제품의 외관, 사양 등은 제품 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 공용설명서로 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.
- 세탁기를 처음 설치할 때 배수호스에서 물이 약간 나오는 것은 공장에서의 성능 검사 후 남아 있는 물입니다.

서비스센터 대표번호	고객상담실
고장 접수 및 재설치 문의 전국 어디서나 **1588-3366** 제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.	**02-541-3000** **080-022-3000**
사이버 서비스센터 홈페이지	**인터넷 홈페이지**
www.samsungsvc.co.kr 고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수와 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.	**www.samsung.com/sec/**

삼성전자주식회사 제조자 : 삼성전자(주) / 제조국가 : 대한민국

한국서비스품질 우수기업이란?
소비자의 의견이나 불만 또는 피해를 신속하고 정확히 처리하는 기업에 대하여
산업통상자원부에서 우수기업으로 인정해 주는 제도입니다.

삼성 세탁기

사용 설명서

Washing Machine

- 안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고, 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
  반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
- 본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.

찾아보기

특장점 3

각 부분의 이름 4

버튼의 기본 기능 6

세탁 코스 이용하기 9

표준 코스 9
소량 / 쾌속 코스 10
찌든때 코스 11
이불 코스 12
아기옷 코스 13
섬세 코스 13
불림 코스 14
최근 코스 15
무세제통세척 코스 16

버튼 사용하기 17

예약 하기 17
어린이 보호 기능 사용하기 18
세탁과 헹굼만 하기 19
헹굼과 탈수만 하기 19
세탁 / 헹굼 / 탈수 중 한 가지만 하기 20
워터젯 사용하기 21
빌트인싱크 사용하기 22

스마트 체크 23

자가진단 대처법 24

제품규격 26

특장점

액티브 워시

애벌빨래부터 본세탁까지! 도어 안쪽에 불림과 애벌세탁을 위한 빌트인싱크와 워터젯이 있어 더욱 편리하고 깨끗하게 세탁할 수 있습니다.

워블 [Wobble]

상하좌우 통통통, 입체 세탁! 특허받은 워블 세탁판 또는 세탁조가 좌우로 회전하며 세탁력은 높이고, 위 아래로 통통 튀며 옷감 엉킴을 최소화합니다.

편리한 조작부

코스 선택과 옵션 설정이 분리되어 있는 직관적인 조작부로 편리성을 높였습니다.

무세제통세척

맞춤 통관리 솔루션! 전용세제 없이 강력한 통회전으로 미세한 오염물질까지 제거하여 항상 깔끔하고 위생적인 세탁조 관리가 가능합니다.

다이아몬드 필터

보풀, 먼지 싹싹! 특허받은 2 개의 필터가 세탁조 벽면에 장착되어 실밥, 보풀을 효과적으로 제거해줍니다.

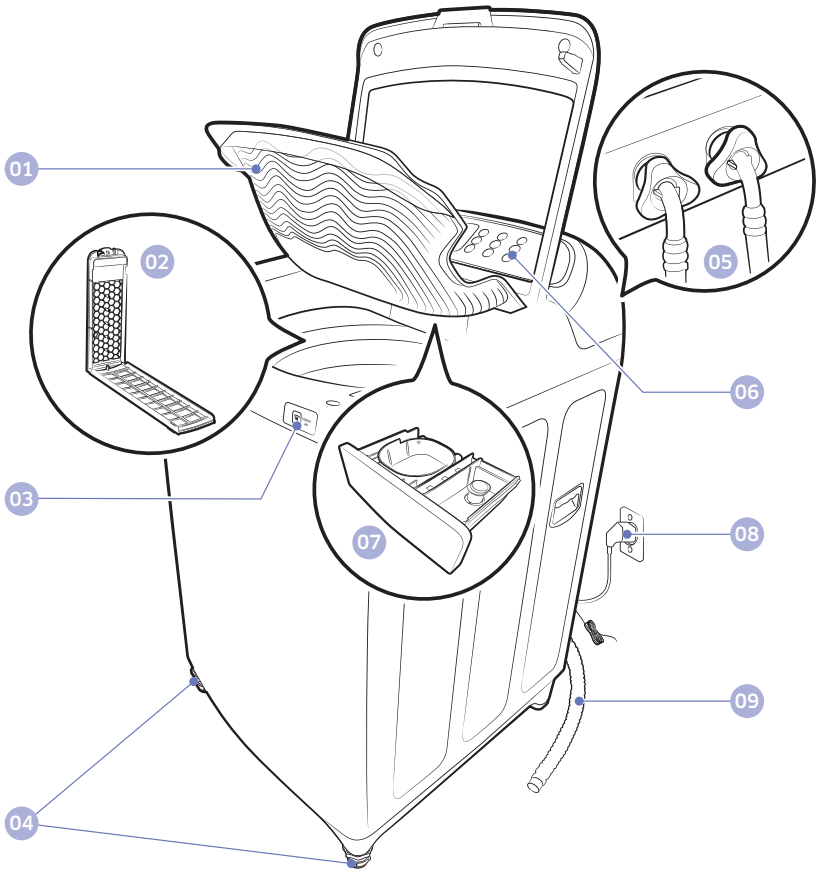
다이아몬드 세탁조

다이아몬드 세탁조의 빨래판 효과로 세탁성능은 높이고 옷감 손상은 최소화합니다.

스마트체크

고장 진단에서 해결법까지 척척! 작동 이상 시 스마트 폰으로 디스플레이 창을 한 번 찍기만 하면, 고장진단에서 조치사항까지 바로 알려 주어 서비스 기사를 부르거나 사용설명서를 일일이 찾아야 하는 불편을 덜어줍니다.

각 부분의 이름



01 빌트인 싱크
빨래판 형상의 트레이

02 다이아몬드 필터
세탁 시 발생한 먼지와 세제 찌꺼기를 걸러주는 부분

03 워터젯 버튼
애벌빨래를 위한 급수 조작부

04 수평 조절 다리
세탁기의 수평을 맞추기 위한 조절 장치

05 급수호스
온수(붉은색)와 냉수(푸른색)를 공급하는 연결호스

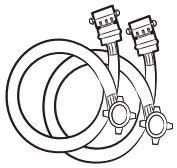
06 버튼과 표시부

07 세제 함

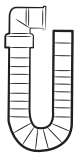
08 전원 플러그 220 V~
110 V~ 에서 사용하려면 반드시 접지를 해야 합니다.
- 220 V~ 승압용 전압변환기를 따로 구매하여 사용하세요. (용량은 1000 VA 이상)
- 승압용 전압변환기의 입력 전원은 100 V~ 에만 연결하세요.

09 배수 호수
길이조절이 자유로운 가변식 호스

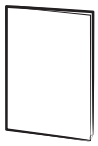
부속품



급수 호스(2 개)



배수 호스



간단 매뉴얼

무게 보정 기능 (※해당 모델에 한함)

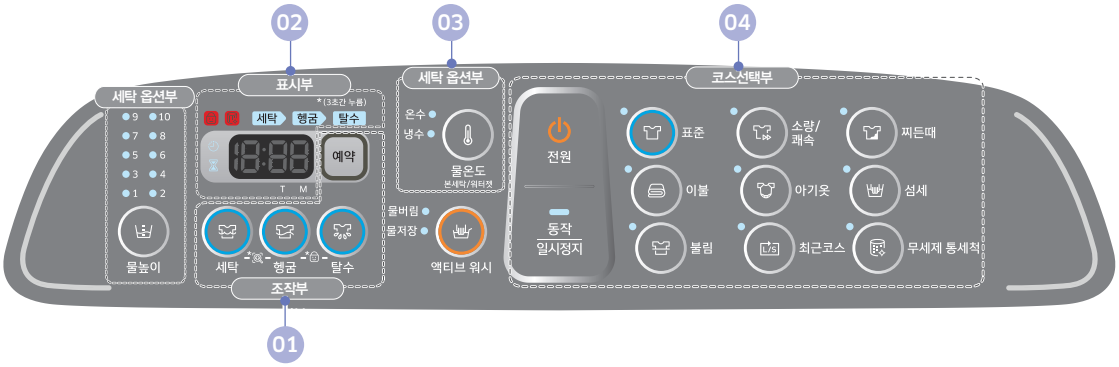
삼성 세탁기는 자동으로 세탁물 무게를 감지합니다.
좀 더 정밀한 무게감지를 위해 세탁기 설치 시 무게 보정 기능을 실행하세요.
무게 보정 기능의 수행을 위해 다음을 따르세요.

1. 반드시 세탁기 내부에 세탁물 또는 내용물을 제거하세요.
2. 세탁기 전원이 켜져 있는 상태에서 [물높이] 버튼과 [예약] 버튼을 동시에 3 초 이상 누르고 있으면 "Cb"가 표시됩니다.
3. [동작/일시정지] 버튼을 누르면 무게 보정 기능이 실행됩니다.
4. 약 4 분간 세탁조가 몇 회간 회전합니다.
5. 무게 보정 기능이 끝나면 “End”가 표시되고 도어 잠김이 풀리면 자동으로 종료됩니다.
   그러면 세탁기는 사용 준비가 완료됩니다.

참 고

- 무게 보정 기능 실행 전 반드시 세탁기 내부의 세탁물 또는 내용물을 제거해 주세요.
- 급수 호스와 배수 호스는 가까운 서비스 센터에서 추가로 구매하실 수 있습니다.
- 일부 모델은 무게 보정 기능을 지원하지 않습니다.

버튼의 기본 기능



01 조작부	세탁	**세탁 버튼** • 세탁만 할 때 또는 세탁 시간을 조절하고 싶을 때 사용하세요. (6 분 ~ 30 분)
	헹굼	**헹굼 버튼** • 헹굼만 할 때 또는 헹굼 횟수를 변경할 때 사용하세요. • 최대 5 회까지 선택할 수 있습니다.
	탈수	**탈수 버튼** • 탈수만 할 때 또는 탈수 시간을 조절하고 싶을 때 사용하세요. (1 분 ~ 9 분, 15 분, 30 분) • 탈수만 선택했을 경우 전체 남은 시간에는 배수 및 정지 시간이 포함되기 때문에 설정된 탈수 시간과 차이가 있을 수 있습니다.
	예약	**예약 버튼** • 예약세탁을 할 때 사용하세요. • 최대 19 시간까지 선택이 가능합니다. • 예약된 시간에 세탁이 끝나 있습니다. 예) 선택 3:00 : 3 시간 후 세탁이 끝납니다.

02 표시부

행정진행상태 표시부

- 세탁 진행 상태를 표시해 줍니다.

남은 시간, 예약 시간, 이상 표시부

- 세탁 종료 시까지 남은 시간 또는 예약 시간이 표시됩니다.
- 세탁기에 이상이 발생되면 이상 상태를 표시해 줍니다.

어린이 보호 기능 표시

- 어린이가 세탁조에 빠져 익사할 우려를 방지하기 위한 기능입니다.
- 어린이 보호 기능 설정 후 해제하기 전까지는 전원을 껐다 켜도 어린이 보호 기능 설정 상태를 계속 유지합니다.

예약진행 표시

- 예약 설정 시 예약 진행 램프에 불이 켜지며, 해당 코스가 시작되면 꺼집니다.

스마트체크 기능 표시

- 스마트폰을 사용하여 세탁기에 이상이 있는지 확인하고 싶을 때 사용하세요.
- 점검 코드가 발생했을 때 또는 전원을 키신 후 [세탁] 버튼 + [헹굼] 버튼을 3 초 이상 누르면 설정됩니다.
- 스마트 체크 진입 후 전원 버튼을 제외한 모든 키 동작이 되지 않습니다.

통세척 알림 표시

- 램프 점등 시 [무세제통세척] 코스를 진행해 주세요.

동작 진행 표시

- 코스 설정 후 [예약] 버튼이나 [동작/일시정지] 버튼을 누르면 종료까지 남은 시간과 함께 켜집니다.

액티브 워시

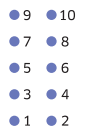
- [전원] 버튼을 누른 후, 동작 대기 상태에서 선택 가능하며, 기본 '물버림'으로 설정됩니다.
- 액티브워시 동작 후 본세탁을 진행하는 경우, 세탁량대비 물높이가 높게 설정될 수 있으며, 수동으로 물 높이를 조정하여 사용이 가능합니다.

- 애벌빨래에 사용한 물을 버리지 않고 본세탁에 사용할 때 설정합니다.

- 애벌빨래에 사용한 물을 배수할 때 설정합니다.
- 배수가 완전히 끝나면 '물버림' 표시의 깜빡임이 꺼집니다.
- '물버림', '물저장' 표시가 모두 꺼져있는 상태에서 워터젯 기능 사용 시에는 기본 물버림으로 설정되며 배수가 진행됩니다.

※ 모델에 따라 동작사양이 다를 수 있습니다.

버튼의 기본 기능

03 세탁 옵션부		**물높이 표시부** • 세탁물의 양에 따른 물높이를 표시해줍니다. • 물높이는 10 단계로 표시됩니다. • 물높이는 자동 감지하여 선택되나 조절하고 싶을 때 사용하세요. • 이불 코스, 섬세 코스, 불림 코스, 무세제통세척 코스에서는 자동 감지 없이 물높이가 선택 됩니다.
		물온도 버튼 • 온수와 냉수를 선택 할 수 있습니다. 냉수 → 온냉수 → 온수 → 냉수 섬세/울코스에서 온수 단독 선택은 안됩니다. 무세제통세척 코스에서 냉수, 온수 단독 선택은 안됩니다. • 온수만 사용시 뜨거운 물에 의한 옷감 손상을 방지 하기 위해 초기 일정시간 동안 냉수가 급수됩니다. • 냉수 선택 시 워터젯은 냉수가 급수됩니다. • 온수 또는 온냉수 선택 시 워터젯은 미온수가 급수됩니다. • 본세탁과 워터젯의 물온도를 별개로 선택할 수 없습니다. • 워터젯 동작 중 물온도 버튼을 사용하는 경우, 워터젯 동작이 종료되고 물온도를 설정할 수 있습니다.
04 코스선택부		**코스 선택** • 코스를 선택하세요.
		동작/일시정지 버튼 • 세탁을 시작하거나 일시정지할 때 또는 세탁 코스를 바꿀 때 사용하세요. • 버튼을 누를 때마다 동작과 일시정지가 반복됩니다.
		전원 버튼 • 동작 중 멈추고 싶을 때는 반드시 [동작/일시정지] 버튼으로 멈춘 후 전원을 꺼주세요. • 전원이 켜진 상태에서 10 분간 다른 버튼의 조작이 없으면 자동으로 전원이 꺼집니다. • 동작 종료 후 전원이 자동으로 꺼집니다.

세탁 코스 이용하기

표준 코스

세탁기 전원을 켜면 자동으로 선택되는 기본 코스입니다.

1. 빨랫감을 넣고 도어를 닫은 후 [전원] 버튼을 누르세요.
   - 자동으로 [표준] 코스가 선택됩니다.
2. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 물을 받지 않은 상태에서 세탁판 또는 세탁조가 돌아간 후, 빨래 무게를 자동 감지하여 적당한 물높이를 표시해 줍니다.
3. 물높이가 표시되면 세제와 섬유 유연제를 넣기 위해 [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
4. 도어를 열고 세제 함을 당긴 후 물높이에 맞게 세제와 섬유 유연제를 넣고, 세제 함을 끝까지 밀어 닫은 후 도어를 닫으세요.
5. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 급수가 시작되고, 급수 완료 후 [표준] 코스가 시작됩니다.

참 고

- 고수위에서 절수 및 에너지 절감을 위해 마지막 헹굼을 하기전 행정에서는 배수 후에 탈수를 하지 않습니다. (급수, 세탁, 헹굼, 탈수 등의 수동 조작 시에는 해당되지 않습니다.)
- 세탁 중에는 안전을 위해 자동으로 문잠김이 되며, 문잠김 해제하려면 [동작/일시정지] 버튼을 누르세요. 강제로 문을 열 경우 고장 및 안전에 위험이 있습니다.
- 세탁 진행 중 세탁시간, 헹굼 횟수, 탈수 시간을 조절할 수 있습니다. ([무세제통세척] 코스 및 일부 코스 제외)

세탁 코스 이용하기

소량/쾌속 코스

비교적 깨끗하면서 적은 양의 의류를 빠르게 세탁하고 싶을 때 사용하는 코스입니다.

1. 빨랫감을 넣고 도어를 닫은 후 [전원] 버튼을 누르세요.
2. [소량/쾌속] 버튼을 누르세요.
3. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 물을 받지 않은 상태에서 세탁판 또는 세탁조가 돌아간 후, 빨래 무게를 자동 감지하여 적당한 물 높이를 표시해 줍니다.
4. 물높이가 표시되면 세제와 섬유 유연제를 넣기 위해 [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
5. 도어를 열고 세제 함을 당긴 후 물높이에 맞게 세제와 섬유 유연제를 넣고, 세제 함을 끝까지 밀어 닫은 후 도어를 닫으세요.
6. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 급수가 시작되고, 급수 완료 후 [소량/쾌속] 코스가 시작됩니다.

참 고

- 세탁 중에는 안전을 위해 자동으로 문잠김이 되며, 문잠김을 해제하려면 [동작/일시정지] 버튼을 누르세요. 강제로 문을 열 경우 고장 및 안전에 위험이 있습니다.

찌든때 코스

청바지나 두꺼운 옷감, 오염이 심한 빨래를 세탁하고 싶을 때 사용하는 코스입니다.

1. 빨랫감을 넣고 도어를 닫은 후 [전원] 버튼을 누르세요.
2. [찌든때] 버튼을 누르세요.
3. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 물을 받지 않은 상태에서 세탁판 또는 세탁조가 돌아간 후, 빨래 무게를 자동 감지하여 적당한 물 높이를 표시해 줍니다.
4. 물높이가 표시되면 세제와 섬유 유연제를 넣기 위해 [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
5. 도어를 열고 세제 함을 당긴 후 물높이에 맞게 세제와 섬유 유연제를 넣고, 세제 함을 끝까지 밀어 닫은 후 도어를 닫으세요.
6. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 급수가 시작되고, 급수 완료 후 [찌든때] 코스가 시작됩니다.

참 고

- 세탁 중에는 안전을 위해 자동으로 문잠김이 되며, 문잠김을 해제하려면 [동작/일시정지] 버튼을 누르세요. 강제로 문을 열 경우 고장 및 안전에 위험이 있습니다.

세탁 코스 이용하기

이불 코스

물세탁이 가능한 이불, 담요, 침대커버, 식탁보, 커튼 등을 위한 전용 코스 입니다.

1. 빨랫감을 넣고 도어를 닫은 후 [전원] 버튼을 누르세요.
2. [이불] 버튼을 누르세요.
   - 헹굼력을 높이기 위해 헹굼 3 회가 진행됩니다.
   - 물높이는 자동으로 고수위와 중수위의 중간수위로 선택되며, [물높이] 버튼으로 원하는 수위를 직접 선택할 수 있습니다.
   - 무게 2 kg 이상 또는 폴리에스테르 충진솜 이불의 크기가 180 X 220 cm 이상인 경우 최고 수위 설정을 권장합니다.
3. 도어를 열고 세제 함을 당긴 후 물높이에 맞게 세제와 섬유 유연제를 넣고, 세제 함을 끝까지 밀어 닫은 후 도어를 닫으세요.
4. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 급수가 시작되고, 급수 완료 후 [이불] 코스가 시작됩니다.

참 고

- 다음과 같은 이불은 세탁이 가능합니다.
  - 종류 : 아크릴 담요 – 아크릴 100 %(나이론 코팅), 혼방 담요 – 면 + 폴리에스테르, 모직 담요 – 혼방 모직 담요, 이불 – 폴리에스테르 솜 충진 제품 (크기 약 220 X 230 cm 이내)
  - 무게 : 담요 – 3.5 kg 이하, 이불 – 폴리에스테르 솜 포함 약 3.5 kg
- 세탁 중에는 안전을 위해 자동으로 문잠김이 되며, 문잠김을 해제하려면 [동작/일시정지] 버튼을 누르세요. 강제로 문을 열 경우 고장 및 안전에 위험이 있습니다.

아기옷 코스

아기옷, 속옷 등 자주 세탁하는 세탁물의 옷감 손상은 줄이고 헹굼을 강화하여 말끔하게 세탁합니다.

1. 빨랫감을 넣고 도어를 닫은 후 [전원] 버튼을 누르세요.
2. [아기옷] 버튼을 누르세요.
3. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 물을 받지 않은 상태에서 세탁판 또는 세탁조가 돌아간 후, 빨래 무게를 자동 감지하여 적당한 물 높이를 표시해 줍니다.
   - 세탁, 헹굼 중에 불림 기능이 포함되어 있습니다.
4. 물높이가 표시되면 세제와 섬유 유연제를 넣기 위해 [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
5. 도어를 열고 세제 함을 당긴 후 물높이에 맞게 세제와 섬유 유연제를 넣고, 세제 함을 끝까지 밀어 닫은 후 도어를 닫으세요.
6. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 급수가 시작되고, 급수 완료 후 [아기옷] 코스가 시작됩니다.

참 고

- 세탁 중에는 안전을 위해 자동으로 문잠김이 되며, 문잠김을 해제하려면 [동작/일시정지]를 누르세요. 강제로 문을 열 경우 고장 및 안전에 위험이 있습니다.

섬세 코스

변형, 또는 손상되기 쉬운 섬세한 의류를 세탁하고 싶을 때 사용하는 코스입니다.

1. 빨랫감을 넣고 도어를 닫은 후 [전원] 버튼을 누르세요.
2. [섬세] 버튼을 누르세요.
   - 세탁물 보호를 위해 온수 단독은 선택되지 않습니다.
   - 물높이는 중수위로 선택되며, 직접 선택하여 물높이 조절이 가능합니다.
3. 도어를 열고 세제 함을 당긴 후 물높이에 맞게 세제와 섬유 유연제를 넣고, 세제 함을 끝까지 밀어 닫은 후 도어를 닫으세요.
4. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 급수가 시작되고, 급수 완료 후 [섬세] 코스가 시작됩니다.

참 고

- 세탁 중에는 안전을 위해 자동으로 문잠김이 되며, 문잠김을 해제하려면 [동작/일시정지] 버튼을 누르세요. 강제로 문을 열 경우 고장 및 안전에 위험이 있습니다.

세탁 코스 이용하기

불림 코스

찌든 의류를 부드러운 불림으로 세탁할 수 있는 코스입니다.

1. 빨랫감을 넣고 도어를 닫은 후 [전원] 버튼을 누르세요.
2. [불림] 버튼을 누르세요.
   - 20 분 불림 한 뒤 본 세탁합니다.
   - [급수] 버튼으로 온, 냉수를 선택하세요.
   - 물높이는 중수위로 선택되며, 직접 선택하여 물높이 조절이 가능합니다.
3. 도어를 열고 세제 함을 당긴 후 물높이에 맞게 세제와 섬유 유연제를 넣고, 세제 함을 끝까지 밀어 닫은 후 도어를 닫으세요.
4. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 급수가 시작되고, 급수 완료 후 [불림] 코스가 시작됩니다.

참 고

- 세탁 중에는 안전을 위해 자동으로 문잠김이 되며, 문잠김을 해제하려면 [동작/일시정지] 버튼을 누르세요. 강제로 문을 열 경우 고장 및 안전에 위험이 있습니다.

최근 코스

가장 최근에 사용한 코스를 다시 사용하고 싶을 때 사용하는 코스입니다.
[최근 코스] 버튼을 누를 때마다 가장 최근 사용된 1 개의 코스가 표시됩니다.

1. 빨랫감을 넣고 도어를 닫은 후 [전원] 버튼을 누르세요.
2. [최근 코스] 버튼을 누르세요.
3. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 최근 사용한 코스에 따라 물을 받지 않은 상태에서 세탁판 또는 세탁조가 돌아간 후, 빨래 무게를 자동 감지하여 적당한 물 높이를 표시해 줍니다. 일부 코스는 자동 감지 없이 물높이가 표시됩니다.

   3-1) 무게 자동 감지 기능을 실행하지 않는 경우
   - 물높이가 자동으로 선택되며, 직접 선택하여 물높이 조절이 가능합니다.

   3-2) 무게 자동 감지 기능을 실행하는 경우
   - 물을 받지 않은 상태에서 세탁판 또는 세탁조가 돌아간 후, 빨래 무게를 자동으로 감지하여 적당한 물높이를 표시해 줍니다.
4. 물높이가 표시되면 세제와 섬유유연제를 넣기 위해 [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
5. 도어를 열고 세제 함을 당긴 후 물높이에 맞게 세제와 섬유 유연제를 넣고, 세제 함을 끝까지 밀어 닫은 후 도어를 닫으세요.
6. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 급수가 시작되고, 급수 완료 후 최근코스가 시작됩니다.

참 고

- 물높이 및 예약기능은 최근코스에 저장되지 않습니다.
- 세탁 중에는 안전을 위해 자동으로 문잠김이 되며, 문잠김을 해제하려면 [동작/일시정지] 버튼을 누르세요. 강제로 문을 열 경우 고장 및 안전에 위험이 있습니다.

세탁 코스 이용하기

무세제통세척 코스

세탁조를 깨끗하고 위생적으로 사용 하고자 할때 사용하는 코스입니다.

- 통세척은 최소한 1 ~ 3 개월에 1 회정도 하시면 됩니다.
- 통세척 세제를 넣지 않아도 됩니다.

1. [전원] 버튼을 누르세요.
2. [무세제통세척] 버튼을 누르세요.
3. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 물 높이는 9 단계로 선택됩니다.

   ※ 코스의 특성상 세탁/헹굼/탈수 단독 기능은 선택할 수 없습니다.

세탁조를 청결하게 사용하려면

습기가 있는 곳에서 세탁기를 장기간 사용하는 경우, 물때에 공기 중의 다양한 균들이 달라붙어 검은 때(곰팡이)가 생길 수 있으며 이로 인해 건강에 유해할 수 있습니다. 본제품에 적용되어 있는 [무세제통세척]코스로 세탁조를 주기적으로 1~3 개월에 1 회정도 청소하여 항상 깨끗하고 위생적인 세탁조를 유지하여 사용하세요.

참 고

- 적절한 통세척 시기가 되면 통세척을 권장하도록 세탁이 끝날 때마다 6 회까지 알림 [ ]이 표시 됩니다. 세탁기 사용에는 아무 이상이 없습니다.
- 무세제통세척 자동 알림은 세탁기 사용 횟수에 따라 차이가 있으나 일반적으로 1 ~ 2 개월에 1 번씩 표시 됩니다.
- 램프 점등시 무세제통세척을 동작 시키세요.
- 세탁 중에는 안전을 위해 자동으로 문잠김이 되며, 문잠김 해제하시려면 동작/일시정지를 누르세요. 강제로 문을 열 경우 고장 및 안전에 위험이 있습니다.

⚠ 주 의

- 통세척 기능을 사용 할 경우 절대 세탁물을 넣지 마세요. 옷감 손상, 변색의 원인이 됩니다.

버튼 사용하기

예약 하기

세탁이 끝나는 시간을 조정하고자 할 때 사용하세요.

1. 빨랫감을 넣고 도어를 닫은 후 [전원] 버튼을 누르세요.
2. 세탁 코스를 선택하세요.
   - [표준] 코스가 기본으로 선택되며 원하는 코스를 선택하세요.
3. [예약] 버튼을 누르세요.
   - 최대 19 시간까지 선택 가능합니다.
4. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 코스에 따라 물을 받지 않은 상태에서 세탁판 또는 세탁조가 돌아간 후, 빨래 무게를 자동 감지합니다.
   - 세탁물의 양을 자동 감지 후 예약이 진행되며 예약된 시간 동안 예약시간만 표시됩니다.
5. 물높이가 표시되면 세제와 섬유 유연제를 넣기 위해 [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
6. 도어를 열고 세제 함을 당긴 후 물높이에 맞게 세제와 섬유 유연제를 넣고, 세제 함을 끝까지 밀어 닫은 후 도어를 닫으세요.
7. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 예약된 시간에 세탁이 끝나 있습니다.
     예) 선택 3:00 : 3 시간 후 세탁이 끝납니다.

참 고

- 세제는 반드시 세제 넣는 곳에 넣어주세요.
- 세탁물에 직접 세제를 넣을 경우 예약 시간이 길어짐에 따라 세탁물이 탈색될 수 있습니다.
- 예약을 취소하려면 전원 버튼을 누르세요.
- 수압에 따라 예약한 종료시간이 약간 달라질 수 있습니다.

버튼 사용하기

어린이 보호 기능 사용하기

어린이가 세탁조에 빠져 익사할 우려를 방지하기 위한 기능입니다.

1. [전원] 버튼을 누르세요.
2. 어린이 보호 기능 설정을 위해서 [헹굼] 버튼과 [탈수] 버튼을 동시에 3 초 이상 누르세요.
   (설정시 이 깜빡 거림).
3. 어린이 보호 기능 설정 후 동작
   - 어린이 보호 기능을 설정하여도 도어를 열기 전까지 모든 버튼 입력이 가능합니다.
   - 어린이 보호 기능 설정 후 도어를 여는 순간 경보음과 점검 메세지가 나타나고, 30 초 후 자동 배수가 진행됩니다.

   ※ 표시 점검 메세지 (“CL”, “dC”)
   - 경보음 또는 점검 메세지와 함께 이루어지는 배수는 도중에 멈출 수가 없습니다.

   ※ 세탁조에 물이 있고, 문을 30 초 이상 열어둔 상태에서는 “CL” 표시와 함께 배수가 진행됩니다.
   - 어린이 보호 기능 설정 후 세탁물을 추가하려면 어린이 보호 기능을 해제 해주세요.
   - 급수가 완료되면 어린이 보호 기능을 실시합니다.
4. 어린이 보호 기능 해제를 위해서 [헹굼] 버튼과 [탈수] 버튼을 동시에 3 초 이상 누르세요.
   (해제시 이 꺼짐)

   ※ 배수 완료 후 (세탁조에 물이 있더라도) 전원을 껐다 켠 후 [헹굼] 버튼 + [탈수] 버튼을 누르면 해제됩니다.

⚠ 경 고

- 어린이 보호 기능 설정 중에 도어가 열린 경우, 어린이가 세탁조 안에 빠져 익사할 우려가 있으므로 세탁 수를 강제 배수 합니다.

참 고

- 어린이 보호기능 설정 중 세탁물을 추가 하려면 어린이 보호기능을 해제 하셔야 합니다.
- 어린이 보호 기능 설정 상태에서 전원을 끄셔도 어린이 보호 기능이 계속 설정되어 있습니다.
- CL 표시 상태에서는 해제가 불가능합니다. (단, dC 점검 표시 상태에서는 해제 가능)

세탁과 헹굼만 하기

1. 빨랫감을 넣고 도어를 닫은 후 [전원] 버튼을 누르세요.
2. [세탁] 버튼과 [헹굼] 버튼을 눌러 세탁시간과 헹굼 횟수를 선택하세요.
3. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 물을 받지 않은 상태에서 세탁판 또는 세탁조가 돌아간 후, 빨래 무게를 자동 감지하여 적당한 물 높이를 표시해 줍니다.
4. 물높이가 표시되면 세제와 섬유 유연제를 넣기 위해 [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
5. 도어를 열고 세제 함을 당긴 후 물높이에 맞게 세제와 섬유 유연제를 넣고, 세제 함을 끝까지 밀어 닫은 후 도어를 닫으세요.
6. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.

참 고

- 헹굼이 끝나면 물이 빠지지 않고 그대로 남아 있습니다. 남아있는 물을 빼내려면 탈수만 선택하여 동작 시키세요.

헹굼과 탈수만 하기

1. 빨랫감을 넣고 도어를 닫은 후 [전원] 버튼을 누르세요.
2. [헹굼] 버튼과 [탈수] 버튼을 눌러 헹굼 횟수와 탈수 시간을 선택하세요.
3. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 물을 받지 않은 상태에서 세탁판 또는 세탁조가 돌아간 후, 빨래 무게를 자동 감지하여 적당한 물 높이를 표시해 줍니다.
4. 물높이가 표시되면 섬유 유연제를 넣기 위해 [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
5. 도어를 열고 세제 함을 당긴 후 물높이에 맞게 섬유 유연제를 넣고, 세제 함을 끝까지 밀어 닫은 후 도어를 닫으세요.
6. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.

참 고

- 더 깨끗한 헹굼을 원하시면 [헹굼] 버튼을 눌러 횟수를 최대 5 회까지 선택할 수 있습니다.
- 동작 전, 후 탈수 시간을 조절할 수 있습니다.

버튼 사용하기

세탁/헹굼/탈수 중 한 가지만 하기

각 코스별로 수동 선택을 하실 수 있습니다.

1. 빨랫감을 넣고 도어를 닫은 후 [전원] 버튼을 누르세요.
2. **세탁만 하려면 – [세탁] 버튼을 눌러 원하는 세탁시간에 맞추세요.**
   - 6 ~ 30 분까지 2 분 단위로 조절할 수 있습니다.

   ※ 세탁이 끝나면 물이 빠지지 않고 그대로 남아 있습니다. 남아 있는 물을 빼내려면 탈수만 선택하여 동작시키세요.

   ※ 물 높이는 자동으로 설정되지만, 빨랫감에 따라 적당한 물 높이를 수동으로 선택하세요.

   ▶ 3 ▶ 4

   헹굼만 하려면 – [헹굼] 버튼을 눌러 원하는 헹굼 횟수를 선택하세요.
   - 최대 5 회까지 선택할 수 있습니다.

   ※ 헹굼이 끝나면 물이 빠지지 않고 그대로 남아 있습니다. 남아 있는 물을 빼내려면 탈수만 선택하여 동작시키세요.

   ※ 물 높이는 자동으로 설정되지만,세탁물이 적셔져 있는 경우에는 수동으로 적당한 물 높이를 선택하세요.

   ▶ 3 ▶ 4

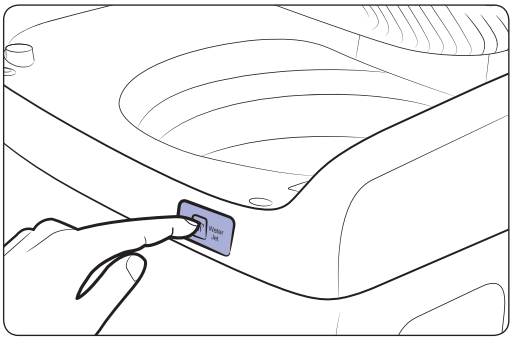
   탈수만 하려면 – [탈수] 버튼을 눌러 원하는 탈수 시간을 맞추세요.
   - 1 ~ 9 분, 15 분, 30 분까지 조절할 수 있습니다.
   - 탈수 시 무게 감지를 하지 않습니다.

   ※ 탈수만 선택하여 선택된 탈수 시간과 전체 남은 시간이 서로 다르게 표시됩니다. 전체 남은 시간에는 배수 및 정지하는데 필요한 시간이 더해진 것으로 남은 시간이 서로 달라도 고장이 아닙니다.

   ▶ 3
3. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
   - 물을 받지 않은 상태에서 세탁판 또는 세탁조가 돌아간 후, 빨래 무게를 자동 감지하여 적당한 물 높이를 표시해 줍니다. (탈수만 선택 시는 해당없음)
4. 물높이가 표시되면 세제와 섬유 유연제를 넣기 위해 [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.
5. 도어를 열고 세제 함을 당긴 후 물높이에 맞게 세제와 섬유 유연제를 넣고, 세제 함을 끝까지 밀어 닫은 후 도어를 닫으세요.
6. [동작/일시정지] 버튼을 누르세요.

워터젯 사용하기

애벌빨래 시에만 사용하며 동작 대기, 일시정지 상태에서 선택이 가능합니다.



1. [워터젯] 버튼을 누르면 워터젯 노즐에서 급수가 되며, 급수 상태에서 다시 버튼을 누르면 급수가 멈추게 됩니다.
   - 이 기능을 사용하기 위해서는 반드시 도어가 열려있어야 하며, 도어를 닫으면 기능이 꺼집니다.

   ※ 아래와 같은 경우에 워터젯 기능을 사용할 수 없습니다.
   - 행정 시작 이후 워터젯 기능은 사용할 수 없습니다. (일시정지 시에는 사용 가능합니다.)
   - 세탁조 내 물이 고수위일 경우에는 워터젯 기능을 사용할 수 없으며, 물버림 기능으로 배수 후 워터젯 사용이 가능합니다.

⚠ 경 고

- 워터젯 사용 시 급수를 멈추지 않으면, 물을 과다하게 사용할 수 있습니다.
- 냉수 및 온수 급수 호스가 바뀌어 연결 되어 있을 때 고온급수로 인한 화상이 발생할 수 있으므로 주의하세요.

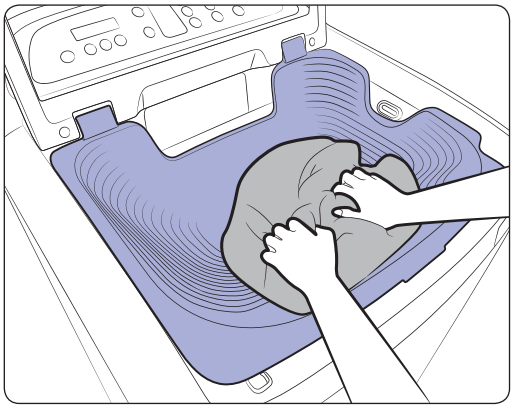
참 고

- 수압이 약할 경우 워터젯 급수가 원활하지 않을 수 있습니다.
- 온수 단독으로 워터젯 급수를 사용하는 경우, 사용자 보호를 위해 냉온수가 함께 급수됩니다.
- 급수 온도가 일정 온도 이상인 경우, 사용자 보호를 위해 냉수로 전환되거나 급수가 정지 됩니다. 냉수 및 온수 수도꼭지로 물 온도를 조절하시면 사용 가능합니다.
- 세탁기에 공급되는 온수의 온도에 따라 미온수 공급 시간이 다소 걸릴 수 있습니다.

버튼 사용하기

빌트인 싱크 사용하기

애벌빨래를 위한 빨래판 형상의 트레이입니다.



1. [워터젯] 버튼을 눌러 빌트인싱크로 물을 받아 애벌빨래를 할 수 있습니다.
   - 애벌빨래 후 사용된 물은 세탁조로 부어지며, 물을 배수할 수도 있고 그대로 사용할 수도 있습니다.
2. 기본 '물 버림'으로 설정되며 물 저장을 원하는 경우 [액티브워시]버튼으로 변경이 가능합니다.

⚠ 경 고

- 도어와 빌트인싱크를 함께 연 상태에서 빌트인싱크를 사용하려는 경우, 빌트인싱크를 손으로 잡고 내려주세요.
- 애벌빨래에 사용된 물을 세탁조로 부을 때 물이 밖으로 넘치지 않도록 천천히 부어주세요.
- 애벌빨래 이외에 용도로 사용하지 마세요. (신발, 동물 등)

참 고

- 빌트인 싱크는 부피가 작은 세탁물(란제리, 셔츠 등) 의 애벌빨래에 사용 가능하며, 부피가 큰 세탁물(청바지 등)은 권장하지 않습니다.
- 배수를 하지 않고 애벌빨래 물을 그대로 사용할 경우, 코스에 따라 물 높이를 최고 수위로 감지할 수도 있습니다.
- 겨울철에 애벌빨래 물을 세탁조에 장시간 저장해 놓을경우, 물이 세탁조 내에서 얼 수 있으며, 워터젯 동결로 물이 나오지 않을 경우, 겨울철 세탁기 관리방법 페이지를 참조하시어 해빙 후 사용하세요.
- [전원]버튼을 누른 후, 처음 워터젯 동작시 급수호스의 공기 배출을 위해서 세제함에 1초간 급수가 진행되므로, 본 세탁을 위한 세제는 애벌빨래 기능 사용 후에 세제함에 넣으세요.
- 워터젯은 동작 5 분 이후 자동 정지됩니다.

스마트 체크

스마트폰을 사용하여 세탁기의 이상 유무를 확인하는 기능입니다.

1. 스마트 체크 기능을 사용하기 위해서는 일단 전원을 꺼주세요.
2. 다시 [전원] 버튼을 눌러 전원을 켠 후, 다른 버튼은 누르지 마시고 [세탁] 버튼과 [헹굼] 버튼을 3 초간 눌러 스마트체크 기능을 설정하세요.
   - 스마트 체크 기능이 설정되면 세탁기 표시창의 불빛이 2 ~ 3 초 깜박이면서 표시창에 스마트 체크 결과 화면이 나타납니다.
3. 스마트폰의 세탁기 Application을 실행하세요.
4. 스마트폰의 카메라 화면으로 세탁기 표시창의 결과 화면을 비추어 초점을 맞추세요.
   - 스마트폰의 화면과 세탁기 표시창의 초점이 맞추어지면 자동으로 결과가 인식되어 점검 유형과 대처 방법을 확인할 수 있습니다.
5. 2 번이상 인식 오류 발생 시에는 세탁기 표시창에 나타난 코드를 손으로 입력하세요.
   - 스마트 체크 기능 해제를 위해서는 전원 버튼을 누르세요.

참 고

[Application 다운로드 방법]

- "삼성 스마트 세탁기"앱은 Galaxy Apps, 구글 플레이스토어, 애플 앱스토어에서 "삼성 스마트 세탁기" 또는 " 세탁기"로 검색하여 내려 받을 수 있습니다.

※ "삼성 스마트 세탁기" 앱은 삼성전자 스마트폰에 최적화되어 있습니다. 다른 스마트폰에서 실행할 경우 일부 기능이 다르게 동작할 수 있습니다.

스마트 체크기능 사용시 유의사항

- 표시창 위에 조명기구(형광등, 전구 등)가 반사되어 비치면 스마트 체크 인식이 잘 되지 않을 수 있습니다.
- 자동 인식이 잘 되지 않는 경우에는 세탁기 표시창에 나타난 스마트 체크 결과 화면 표시를 손으로 직접 입력하여 사용하세요.
- 스마트폰과 세탁기 표시창의 각도가 맞지 않을 경우 인식이 잘 되지 않을 수 있습니다. 표시창의 각도를 맞추세요.

자가진단 대처법

코 드	해결방법
	수위 센서가 제대로 작동하지 않습니다. • 수위 센서 전기 배선을 확인하세요. • 정보 코드가 계속 표시되면 고객 서비스 센터에 문의하세요.
	작동 모터를 확인하세요. • 세탁 코스를 다시 시작하세요. • 문제가 계속되면 서비스를 요청하세요.
	급수가 되지 않아요. • 수도꼭지가 열려 있는지 확인하세요. • 급수 호스가 막혀 있지 않은 지 확인하세요. • 수도꼭지가 동결되어 있지 않은 지 확인하세요. • 세탁기가 적정 수압을 받아 작동하는지 확인하세요. • 냉수 및 온수 급수 호스가 제대로 연결되어 있는지 확인하세요. • 메시 필터를 확인해 보고 막힌 경우 청소하세요.
	• 냉수 호스와 냉수 수도꼭지가 단단히 연결되어 있는지 확인하세요. 냉수 호스가 온수 수도꼭지에 연결되어 있는 경우 일부 세탁 코스에서 세탁물이 변형될 수 있습니다.
	배수가 되지 않아요. • 배수 호스가 동결되거나 막혀 있지 않은 지 확인하세요. • 배수 호스가 연결 유형에 따라 제대로 자리 잡고 있는지 확인하세요. • 이물질 필터를 확인해 보고 막힌 경우 청소하세요. • 배수 호스가 배수 시스템까지 완전히 직선으로 배치되어 있는지 확인하세요. • 정보 코드가 계속 표시되면 고객 서비스 센터에 문의하세요.
	전자 제어부를 확인하세요. (과전압 오류). • PCB 및 전기 배선을 확인하세요. • 전원이 제대로 공급되는지 확인하세요. • 정보 코드가 계속 표시되면 고객 서비스 센터에 문의하세요.
	저전압 감지 • 전원이 연결되어 있는지 확인하세요. • 정보 코드가 계속 표시되면 고객 서비스 센터에 문의하세요.
	인버터 통신 문제 • PCB 및 전기 배선을 확인하세요. • 정보 코드가 계속 표시되면 고객 서비스 센터에 문의하세요.

코 드	해결방법
dC	**문이 열린 상태로 세탁기를 작동시켰습니다.** • 문이 제대로 닫혀 있는지 확인하세요. • 문에 세탁물이 끼어 있지 않은 지 확인하세요.
HC	**고온 발열 점검** • 정보 코드가 계속 표시되면 고객 서비스 센터에 문의하세요.
LC	**배수 호스를 확인하세요.** • 배수 호스 가장자리가 바닥에 놓여 있는지 확인하세요. • 배수 호스가 막혀 있지 않은 지 확인하세요. • 정보 코드가 계속 표시되면 고객 서비스 센터에 문의하세요.
OC	**물이 넘쳐요.** • 탈수 후 다시 시작하세요. • 표시부에 정보 코드가 계속 표시되면 고객 서비스 센터에 문의하세요.
PC	**클러치 위치를 찾을 수 없습니다.** • 정보 코드가 계속 표시되면 고객 서비스 센터에 문의하세요.
PC1	**클러치 위치는 찾았으나 클러치 홀 신호가 제대로 작동하지 않습니다.** • 정보 코드가 계속 표시되면 고객 서비스 센터에 문의하세요.
Ub	**탈수가 안 돼요.** • 세탁물을 고르게 펴 주세요. • 세탁기를 단단하고 평평한 바닥에 설치했는지 확인하세요. • 세탁물을 다시 넣어 주세요. 목욕가운이나 청바지 등 의류 한 점만 세탁할 경우 최종 탈수가 제대로 되지 않고 표시부에 “UB” 점검 메시지가 표시될 수 있습니다.
tC6	**미온수가 급수되지 않아요.** • 미온수가 동결로 인해 급수되지 않을 수 있습니다. • 정보코드가 계속 표시되면 고객 서비스센터에 문의하세요. ※ TC6 코드가 떠도 일반 세탁은 가능합니다.
HOt	**급수 온도가 높아요.** • 급수 온도가 높아 사용자 보호를 위해 급수가 차단되었습니다. 냉수/온수 수도꼭지를 조절하여 급수 온도를 낮춘 후 사용하세요. • 급수호스 연결구에 냉수와 온수 호스연결이 바뀌었습니다. 호스 연결을 재확인하세요. • 이미 급수된 물의 온도가 식을 때까지 시간이 걸릴 수 있습니다. 약 30분 대기 후에 사용하세요. • 정보 코드가 계속 표시되면 고객 서비스 센터에 문의하세요. ※ 워터젯 관련 정보코드입니다. HOT 코드가 떠도 세탁은 가능합니다.

제품규격

※ 표기 세탁물 용량은 건조된 세탁물 기준입니다.

모델명	WA16J6850KP, WA16J6850KW		
종 류	전자동 세탁기	세탁용량	16 kg
전 원	단상교류 220 V / 60 Hz	표준수량	99 ℓ
세탁방식	와권식	표준사용수량	240 ℓ
탈수방식	원심탈수식	세탁 회전수	130 회/분
사용수압	0.5 kgf/㎠ ~ 8 kgf/㎠	탈수 회전수	720 회/분
외형치수(mm) 폭 X 깊이 X 높이	637 X 690 X 1100 (mm)		
제품중량	48 kg		
정격소비전력	420 W		

모델명	WA16J6830KS, WA16J6830KY, WA16J6830KP		
종 류	전자동 세탁기	세탁용량	16 kg
전 원	단상교류 220 V / 60 Hz	표준수량	99 ℓ
세탁방식	와권식	표준사용수량	240 ℓ
탈수방식	원심탈수식	세탁 회전수	130 회/분
사용수압	0.5 kgf/㎠ ~ 8 kgf/㎠	탈수 회전수	700 회/분
외형치수(mm) 폭 X 깊이 X 높이	637 X 690 X 1100 (mm)		
제품중량	48 kg		
정격소비전력	600 W		

모델명	WA15J6830KP, WA15J6830KS, WA15J6830KW		
종 류	전자동 세탁기	세탁용량	15 kg
전 원	단상교류 220 V / 60 Hz	표준수량	97 ℓ
세탁방식	와권식	표준사용수량	225 ℓ
탈수방식	원심탈수식	세탁 회전수	130 회/분
사용수압	0.5 kgf/㎠ ~ 8 kgf/㎠	탈수 회전수	700 회/분
외형치수(mm) 폭 X 깊이 X 높이	637 X 690 X 1100 (mm)		
제품중량	48 kg		
정격소비전력	600 W		

모델명	WA14J6830KS, WA14J6830KY, WA14J6830KW		
종 류	전자동 세탁기	**세탁용량**	14 kg
전 원	단상교류 220 V / 60 Hz	**표준수량**	95 ℓ
세탁방식	와권식	**표준사용수량**	210 ℓ
탈수방식	원심탈수식	**세탁 회전수**	130 회/분
사용수압	0.5 kgf/㎠ ~ 8 kgf/㎠	**탈수 회전수**	700 회/분
외형치수(mm) 폭 X 깊이 X 높이	637 X 690 X 1080 (mm)		
제품중량	48 kg		
정격소비전력	600 W		

※ 디자인 및 제품사양은 품질향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

사용 설명서

삼성 세탁기

※ 제품을 잘 사용하기 위해 제품 사용전 반드시 모든 설명서를 읽어보세요.

- 제품의 외관, 사양 등은 제품 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 공용설명서로 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.
- 세탁기를 처음 설치할 때 배수호스에서 물이 약간 나오는 것은 공장에서의 성능 검사 후 남아 있는 물입니다.

서비스센터 대표번호	고객상담실
고장 접수 및 재설치 문의 전국 어디서나 **1588-3366** 제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.	**02-541-3000** **080-022-3000**
사이버 서비스센터 홈페이지	**인터넷 홈페이지**
www.samsungsvc.co.kr 고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수와 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.	**www.samsung.com/sec/**

삼성전자주식회사 제조자 : 삼성전자(주) / 제조국가 : 대한민국

한국서비스품질 우수기업이란?
소비자의 의견이나 불만 또는 피해를 신속하고 정확히 처리하는 기업에 대하여
산업통상자원부에서 우수기업으로 인정해 주는 제도입니다.